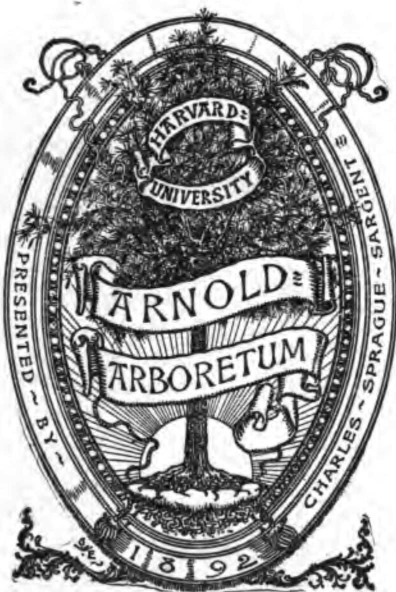

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~ CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892

GUIDA

ALLO

STUDIO DELLE PIANTE

COLTIVATE NELLE AIUOLE DI PIENA TERRA

NELL'

ORTO BOTANICO

DELLA

REGIA UNIVERSITÀ DI TORINO

G. B. Delponte.

TORINO
STAMPERIA REALE DI G. B. PARAVIA E C.
1874

AGLI ALUNNI

DELLA SCUOLA DI BOTANICA

Giovani prestantissimi,

Il titolo di questo lavoro vi dice abbastanza lo scopo che mi sono prefisso; quello cioè di darvi a conoscere a colpo d'occhio il posto occupato da ciascuna specie nelle aiuole di piena terra, e ad un tempo la sua natura di pianta annua, bienne o perenne; la famiglia di cui fa parte nel metodo naturale di Jussieu, modificato dal De-Candolle, la classe e l'ordine del sistema

di Linneo, ed infine il suo luogo natale. Possano queste poche indicazioni incontrare il vostro aggradimento e tornare di qualche aiuto nei vostri studi. Intanto amatemi e credetemi

Torino, addì 30 maggio 1874.

Il vostro affezionatissimo
Prof. GIO. BATTISTA DELPONTE.



CENNO PRELIMINARE

Sulla sinistra sponda del Po a fianco delle Case Reali del Valentino, dove solevano un tempo villeggiare i Principi Sabaudi, siede l'Orto Botanico di questa R. Università degli studi. Egli ha per fondatore Vittorio Amedeo II (1), il quale sull'entrare dello scorso secolo destinava una parte del giardino attiguo al castello alla coltura delle piante officinali, affidandone la cura a Bartolomeo Caccia in allora Professore di botanica e materia medica.

È un'area di sette giornate, ossia di circa tre ettari di terreno, compreso il sito occupato dalle conserve, che lo attraversano in linea retta da levante a ponente, formando come due giardini a parte, ciascuno dei quali ha un aspetto suo proprio per la natura delle piante di cui va popolato, e soprattutto per la disposizione del terreno.

Non taceremo che gli oggetti circostanti concorrono mirabilmente a renderne il sito dilettevole ed ameno; le acque del fiume che silenziose gli scorrono a fianco; il magnifico ponte che le attraversa: il tempio della Gran Madre di Dio: il Convento dei Cappuccini, come isolato in cima al poggio che sovrasta alla sponda del fiume: il dorso di una ridente collina tutta seminata di amene case di campagna, e più da lontano il Santuario di Superga, che come in fondo della scena erge in alto la maestosa sua fronte, ed altri accidenti che non potrebbero esser meglio distribuiti, nè più graziosi e più stupendi in un panorama dell'arte.

(1) Quello stesso Principe Sabaudo, che nel memorando assedio di Torino, richiesto dal Comandante francese del dove fosse collocato il suo alloggio, per poterlo risparmiare, — *il mio alloggio*, rispose l'intrepido Monarca, *sarà sugli spalti della cittadella; tirate pure a piacimento!*

Fondato il giardino, Bartolomeo Caccia, come si è detto or dianzi, n'ebbe per il primo la direzione; ma non si sa in qual modo siasi adoperato a vantaggio di esso. Quello che è certo si è che il numero delle piante coltivate non oltrepassava le 800, e che nel 1732 si diede principio alla splendida collezione di tavole intitolata *Iconographia Taurinensis*, di cui parleremo più sotto.

Più tardi cioè nel 1797 Vittorio Amedeo III riconoscendo la troppa ristrettezza del giardino, ne accrebbe di molto il fondo coltivo, assegnandogli tutta la parte che giaceva incolta fuori del muro a ponente.

Al Caccia succedeva Vitaliano Donati discepolo del Morgagni, del Pontedera e di altri dotti sommamente benemeriti della medicina e delle scienze naturali. Egli insegnava da dieci anni la Botanica e la Materia medica nella nostra Università, allorchè venne incaricato di un viaggio in Egitto e nelle Indie orientali da Re Carlo Emanuele III, il quale gli diede per compagni il Dottore Giovanni Ronco da Varallo e Cristiano Verlino venuto da pochi anni da Vienna e che aveva già dato prove di non comune perizia nell'arte del disegno, ai quali personaggi si aggiunse per ultimo Carlo Cornaglia, Giardiniere dell'Orto Botanico; se non che duolci di avere a soggiugnere che l'esito di una intrapresa sì grande, sì filantropica, non poteva essere più disgraziato per causa del Ronco e di una sua sorella che volle assolutamente avere per compagna di viaggio, ad insaputa del Governo, e non ostante il formale divieto del Donati, da cui era conosciuto per uomo di male fede, ambizioso e venale. E di fatto, d'accordo col Console d'Olanda, fece trattenere il Donati come prigioniero, impossessandosi di ogni suo avere, e tutto sarebbe andato in perdizione se non era del nostro Console Ferro, coll'aiuto del quale il valente Naturalista potè ricuperare la libertà ed una parte delle sue collezioni; diciamo una parte, perchè si sa di una bella raccolta di animali d'Egitto di cui non si ebbe più alcuna notizia.

Il Donati rimasto solo non si smarrì di coraggio, ed internandosi nell'Egitto contro il corso del Nilo penetrò nella Nubia dove fece raccolta di una grande quantità di oggetti di spettanza della Storia Naturale e d'Antichità, di cui ba-

sterà ricordare le statue colossali d'Osiride e d'Iside, che adornano le sale del nostro Museo Egizio, da lui trovate dietro ad una collina sepolte in guisa che lasciavano vedere soltanto una parte del capo.

Ma per non uscire dai limiti della Storia Naturale, anzi della Botanica, mi contenterò di riferire un brano di lettera indirizzato dal Balbis al dotto e benemerito Autore della Biografia medica Piemontese in risposta ad una sua in cui gli chiedeva schiarimenti intorno alle collezioni del Donati.

Quanto alle piante, dice il Balbis, ve n'erano quattro casse; ma tutte guaste e d'ordinario senza indicazione del sito natale, cosicchè non era dato di sapere se una data specie fosse originaria dell'Egitto, dell'isola di Creta, o di qualche altra contrada. Io non ho mancato, soggiunge egli, di farne parte a' miei corrispondenti e segnatamente allo Sprengel e al De-Candolle ed ho veduto con piacere che si sono fatti un dovere di farne parola nelle loro opere.

A questa dichiarazione del Balbis sono lieto di aggiugnere, che una qualche parte sgraziatamente piccola delle reliquie botaniche del Donati, in seguito all'acquisto dell'erbario del Balbis fatto da Re Carlo Alberto, venne deposta nelle sale dell'Orto Botanico dove si trova ancora al giorno d'oggi.

Il Donati era ascritto alla Società Reale di Londra e all'Accademia di Svezia. Linneo gli dedicò una specie di Primula che chiamò Vitaliana dal Willdenow trasferita nel genere *Aretia*, e dal De-Candolle di nuovo accolta fra le Primule. È pianta di niuna importanza, la quale non ha altro merito che quello di ricordare il nome di un uomo grandemente benemerito del nostro paese.

Mentre il Donati era fuor di paese, chiamavasi a rimpiazzarlo nel 1760 Carlo Allioni torinese, che a 27 anni aveva già messo alle stampe l'applaudito, e tutt'ora ricercato opuscolo che ha per titolo: *Rariorum Pedemontii stirpium specimen I. Taurini cum Tab. X in* 4°, contenente la descrizione e i disegni di 30 specie indigene rare o non ancora abbastanza note. Qualche anno dopo cioè nel 1757 pubblicò un saggio della flora del contado di Nizza, ossia la descrizione e la sinonimia di cinque centurie di piante raccolte dal Dottore Gio. Battista Giudice.

Intanto essendosi costituita in Torino una società di Naturalisti, che fu il primo nocciolo dell'attuale Accademia delle Scienze, egli ne fu nominato Tesoriere, e nel 1° volume delle Memorie di detta società, ossia nel 1759 comparve un *Elenco di piante raccolte da Michele Plazza nei dintorni di Cagliari descritte dall'Allioni.*

Nel volume successivo per gli anni 1762-65 venne in luce un altro opuscolo in cui si trovano descritte parecchie specie e stabiliti i caratteri di due generi nuovi. Ma l'opera che rese il *Botanico subalpino* sommamente celebre fra i cultori della scienza del suo tempo, è quella che va sotto il titolo di *Flora pedemontana* di 3 volumi in fol., data alle stampe nel 1786 con 92 tavole in rame che comprendono i disegni delle specie nuove o illustrate, e che d'ordinario ne riproducono assai bene il portamento, ancorchè d'intaglio grossolano e di poco pregio dal lato artistico: del resto lavoro ben degno di essere intitolato al figlio di quel Monarca che aveva concepito e mandato ad effetto la spedizione d'Egitto. E l'autore oltre al merito scientifico, ha quello di averne fatto intieramente la spesa, niente meno di 16 mila franchi! per cui, dato fondo alla parte non piccola delle sostanze che erasi procurato colla sua vasta clientela e la riputazione di clinico valente, dovette passare nelle strettezze gli ultimi anni della sua vita!

Del resto all'Allioni vivente ancora non è mancata una ricompensa che per gli uomini onesti vale più delle ricchezze e degli onori, ed è la stima dei più eminenti Botanici del suo tempo. E qui non posso astenermi dal citare alcuni tratti della lettera che gli venne indirizzata da Linneo colla data di Upsal 9 novembre 1774: « Ho ricevuto, dice egli, il tuo Attuario, col quale mi rendesti beato per tutta la vita, ti stimo, ti venero giorno e notte: hai fatto più scoperte tu solo che molti Botanici assieme *tu solus certe plura detexisti quam multi Botanici simul* ».

Parlando poi delle tavole annesse alla Flora, lamenta la difficoltà di trovarne delle buone, e tosto soggiunge che quelle del nostro autore risplendono come la luna fra le minori stelle: — e fa voto perchè egli possa mantenersi a lungo ad incremento e splendore della Botanica — *lucent*

uti luna inter stellas minores: Floreas diutissime in augmentum Rei Herbariae.

A proposito delle scoperte a cui volle alludere Linneo, e che a dir vero son molte, non tacerò che gli autori suoi contemporanei non le hanno apprezzate abbastanza, e più d'una volta, quel che è peggio, ne hanno attribuito ad altri il merito. Laonde mi reco a sollecitudine di trascrivere qui per intiero la sinonimia di un certo numero di specie colla data della loro pubblicazione che mi venne gentilmente comunicata dall'egregio mio collega il prof. cav. Augusto Gras (1).

Arabis coerulea ALL. 1774. non HAENK. 1788.
Alyssum argenteum ALL. 1774. non VITM. 1790.
Bupleurum Gerardi ALL. 1774. non JACQ. 1775.
Hieracium staticifolium ALL. 1774. non VILL. 1779.
Plantago serpentina ALL. 1774. non VILL. 1779.
Rumex arifolius ALL. 1774. non L. f. 1781.
Vicia angustifolia ALL. 1785. non ROTH. 1788.
Foeniculum officinale ALL. 1785. non *F. vulgare* GAERTN. 1788.
Sonchus asper ALL. 1785. non VILL. 1788.
Carex foetida ALL. 1785. non VILL.
Trifolium saxatile ALL. 1774. non FR. *Thymiflorum* VILL. 1779.
Saxifraga muscoides ALL. 1774 (VULF. posteriore).
Galium lucidum ALL. 1774. non *corrudaefolium* VILL. 1779.
Campanula alpestris ALL. 1774. *C. Allioni* VILL. 1779.
Primula hirsuta ALL. 1774. *P. viscosa* VILL. 1779.
» *viscosa* ALL. 1774. *P. hirsuta* VILL. 1779.
Hibiscus laevis ALL. 1774. *H. militaris*. (CAV. posteriore).
Melia sempervirens ALL. 1774. non SWARTZ 1800.
Ambrosia peruviana ALL. 1774. non WILLD. 1805.
Solanum capsicoides ALL. 1774. (*S. ciliatum* LAMK.) non MART.

(1) Rapito in questi ultimi giorni all'amore dei colleghi e ai progressi della Scienza, egli è l'ultimo scritto che io ebbi dalla sua mano, ed io mi valgo di quest'occasione onde spargere ancora un fiore sulla terra smossa del suo recente sepolcro!

Achiranthes sicula All. 1774. *A. argentea* Lamk. 1783.
Senecio siculus All. 1774, *S. chrysanthemifolius* Poir. 1806.

Al tempo dell'Allioni, le piante coltivate in vaso erano tutte distribuite per *serie*, le annue separate dalle perenni. Ogni specie era munita di una scheda con tre numeri, il primo dei quali corrispondeva alla serie, il secondo al vaso, il terzo al nome della specie. Questa disposizione si mantenne fino al 1831: nel qual anno tutte le piante delle aiuole furono disposte secondo il metodo di De-Candolle, e delle piante annuali si formò una serie sola, la cui numerazione si rinnova tutti gli anni. Oltre i cataloghi speciali delle serie e della piena terra, l'Orto ne possedeva due altri generali, *alfabetico* l'uno, *numerico* l'altro; col primo data una pianta munita di numero si arrivava tosto a trovarne il nome, e ad un tempo la serie, il vaso, e l'aiuola in cui era coltivata; si otteneva altrettanto partendo dal nome della pianta che si desiderava di avere sott'occhio.

Ma il merito principale dell'Allioni consiste nell'avere arricchito il distretto della Flora subalpina d'un gran numero di specie nuove che renderanno pur sempre celebre il suo nome negli annali della scienza.

Morto l'Allioni nel 1781 fu chiamato a succedergli nell'insegnamento e nella direzione dell'Orto Pietro Dana suo discepolo. Sappiamo di lui che visitò il Monviso, la provincia di Pinerolo, la valle d'Aosta, il Monferrato e la Liguria, in cerca di piante; ma non avendo lasciato alcuna memoria relativa al giardino, non ci è noto in qual modo siasi adoperato a vantaggio di esso.

Intanto la bandiera tricolore già sventolava sulle Alpi e metteva in tumulto gli Stati d'Europa. I destini del nostro paese volgevano affannosi ed incerti, e le scienze rifugiate nei loro santuarii attendevano tempi migliori, quando il grido della vittoria echeggiò nei campi di Marengo, e l'Italia divenne una provincia della Francia!

Ancorchè il nostro paese in que' clamorosi trionfi non abbia guadagnato altro che il nome di quella indipendenza a cui anelava da tanto tempo, ebbero tregua per un momento le armi: i licei furono riaperti, e le lettere e le scienze cominciavano a risorgere più fiorenti di prima.

Ma i pubblici Stabilimenti non potevano così presto riaversi dei danni sofferti, e l'Orto Botanico per la natura degli esseri di cui è popolato, più d'ogni altro abbisognava di cure, di riparazioni e di tempo, e la Commissione esecutiva non poteva meglio provvedere a' suoi bisogni che affidandone la direzione a Giovanni Battista Balbis, già membro del Governo provvisorio nel 1798, e per verità tanto egli seppe adoperarsi colle escursioni, coi viaggi, col cambio dei semi, e tanto fu secondato nelle sue viste dall'ottimo Ignazio Molineri, a quel tempo Capo giardiniere, che l'Orto divenne oltremodo ricco di specie, soprattutto originarie delle terre subalpine, come dimostrano i cataloghi che ne furono messi a stampa. Difatto nel 1801 il numero delle specie sommava a 3553: nel 1804 a 3922: nell'anno seguente a 4515: nel 1808 a 4645: a 5204 nel 1812: e a 5453 nel 1813.

I tempi erano tutt'altro che favorevoli agli studi e agli stabilimenti scientifici; tuttavia il Balbis seppe destare nel generale Ménou, in allora amministratore delle nostre provincie, tanto interessamento per la scienza e per l'Orto, che volle contribuire con provvedimenti speciali al buon andamento di esso, secondando pienamente i desiderî del valente professore.

Il lavoro a cui pose mano appena entrato nell'uffizio di Direttore dell'Orto, egli è quello che ha per titolo *Elenco delle piante* che crescono nei dintorni di Torino, lavoro preliminare di un altro più importante ossia della Flora di questa medesima regione, destinato specialmente alle erborazioni che egli era solito di fare cogli alunni.

All'Elenco delle piante crescenti nei dintorni di Torino vuolsi aggiugnere un altro lavoro pubblicato col titolo di *Additamentum ad Floram pedemontanam*, nel quale espone i caratteri diagnostici di 40 specie di cui non è fatta parola negli scritti dell'Allioni e del Bellardi, dodici delle quali considerate dall'autore come nuove, le une Fanerogame, le altre Crittogame.

Un'altra memoria Botanica di più grande importanza si è quella pubblicata sotto il nome di *Miscellanea* dove sono indicate 192 specie, di cui 14 tenute dall'autore come nuove.

Infine merita di essere ricordata la Memoria sul genere

Dianthus di Linneo che comprende tre nuove forme di questo bel genere considerate come essenziali e sono il *Dianthus alpestris*, *D. furcatus*, *D. tener*, tutte e tre differenti dal *D. Cariophyllus* il quale sembra essere quello che diede origine a tutte le forme avventizie coltivate nei giardini.

Non è punto mio intendimento di entrare nel merito scientifico di questi lavori non avendo a far altro che un cenno dei progressi fatti dall'Orto sotto i personaggi che ne ebbero la direzione; e al tempo del Balbis tornava impossibile ogni sorta di avanzamento e miglioramento in fatto di serre e provvedimenti relativi alle piante di piena terra per mancanza di mezzi finanziari.

Tutto quello che poteva fare il Balbis si era di mantenerlo nella riputazione in cui l'aveva innalzato l'Allioni per rispetto all'esatta determinazione delle specie, e sotto questo punto di vista l'Orto di Torino poteva ben dirsi, se non superiore, almeno eguale ad ogni altro del suo tempo (1).

Il Willdenow gli dedicò un nuovo genere di piante sotto il nome di *Balbisia elongata*, al quale si aggiunse di poi un' altra specie la *B. Caledoniae*.

Il De-Candolle volle ancora dettarne la biografia, dove troviamo il tratto seguente: *son cœur, son caractère moral font une partie nécessaire de l'éloge de ses travaux, tant il savait unir ses affections et ses goûts scientifiques. Je ne crains donc pas d'exprimer ici les regrets profonds de l'amitié après avoir rappelé les services que* Balbis *a rendu à la Science*. V. Bibliot. univers.

Mentre il commercio, l'agricoltura, le arti e le scienze,

(1) Degna di essere qui riferita è l'iscrizione posta a perpetuarne la memoria nel nostro Camposanto, la quale è del tenore seguente:

IO. BAPTISTAE BALBIS
OPTIMO CIVI.
ET REI HERBARIAE CVLTORI
INTER ITALOS SVMMO
AMICI POSVERVNT
1831.

sebbene sgomentate dal fragore delle armi si rifacevano delle grandi perdite sofferte nei primi sconvolgimenti, la sconfitta di Waterloo rialzava i troni rovesciati dai trionfi di Marengo, di Austerlitz, di Iena, di Wagram, e però tornati alle cariche principali del Regno gli uomini più avversi ad ogni sorta d'innovazione francese, invece di limitarsi a correggere ed a migliorare le istituzioni ed i provvedimenti che ne abbisognavano, scompigliarono ogni cosa, più per isfogare il loro odio contro quel governo e contro gli uomini che lo avevano servito, che per giovare alla patria.

Rimosso dall'insegnamento e dalla direzione dell'Orto, il Balbis ritirossi in Pavia, dove col Nocca attese alla compilazione della *Flora Ticinensis*. Nel 1819, la città di Lione gli affidava l'insegnamento della Botanica e la direzione dell'Orto di quella Università. Nel 1827 diede alla luce la *Flore Lyonnaise*, e un anno dopo la pubblicazione di quest'opera, ottenne di ritirarsi in patria dalla civica amministrazione di quella città, che in segno di stima e di gratitudine, decretò che gli si continuasse la metà dello stipendio. Nel 1831 mancava agli amici, alla scienza, alla patria!

Mentre si lasciava inoperoso e fuori di paese un uomo che aveva dato prove sì luminose d'ingegno, di dottrina e di attitudine nella carriera dell'insegnamento e nella direzione dell'Orto, si chiamava a rimpiazzarlo Giovanni Biroli, professore di Orticoltura nella città di Novara. È fama che il nuovo professore dapprincipio non incontrasse l'aggradimento degli alunni; era ancora troppo recente la memoria del Balbis! Del resto il suo nome non tornava nuovo ai cultori della scienza per la pubblicazione della *Flora aconiensis*, dove ebbe gran parte il Balbis, siccome accenna l'autore stesso nella prefazione.

Un segnalato vantaggio che l'Orto ottenne sotto la direzione del Biroli, si è che venne ingrandito quasi del doppio, dalla parte delle conserve e della piena terra, ed inoltre d'una nuova conserva calda a tetto inclinato, posta a sinistra dell'atrio, e coperta a vetri.

Se non che il Biroli poco dopo, per l'attacco d'apoplessia

da cui era stato colpito, vedendo che non poteva più adoperarsi a vantaggio dell'insegnamento colla sollecitudine che avrebbe voluto, chiese di essere posto a riposo. La qual cosa avendo egli ottenuto, si ritirò in Novara dove cessò di vivere nel 1827.

Allorchè il Biroli dovette interrompere il corso delle sue lezioni, il Censore del Magistrato della Riforma, che aveva facoltà di provvedere in occorrenze di questa fatta, fu non poco imbarazzato nel trovare chi volesse provvisoriamente incaricarsi della scuola, e della direzione del Giardino. Fu allora che si ebbe ricorso a Carlo Capelli già professore emerito di Anatomia comparata nel 1814.

Non v' ha dubbio che la Botanica riusciva al Capelli una scienza quasi nuova in ogni sua parte; tuttavia non ostante che fosse già oltre i 50 anni, gli venne fatto d' impratichirsi dei sistemi, della struttura, e delle funzioni degli organi, quel tanto che era d'uopo per soddisfare all'obbligo dell'insegnamento e provvedere ai bisogni del Giardino.

E per verità dal catalogo che egli ne pubblicava nel 1821, risulta che il numero delle specie coltivate era cresciuto di alcune centinaia dal tempo del Biroli. Ma intanto la mente stanca da una lunga serie di occupazioni e di studii gravi e disparati e la costituzione indebolita dagli anni e da gravi incomodi di salute, lo indussero ben tosto a chiedere di essere sgravato della direzione dell'Orto che per essere posto fuori di città, gli restava più grave dell'insegnamento; il che avendo egli ottenuto, continuava a rendersi utile, insegnando la Botanica agli alunni di Farmacia, quando un eccesso di zelo filantropico lo trasse a studiare la malattia pestilenziale che infieriva in alcune contrade della Germania, e minacciava d'invadere le nostre. Le istanze, le preghiere degli amici e dei parenti non valsero a dissuaderlo da un proponimento, quanto più generoso, altrettanto intempestivo nello stato di salute in cui si trovava. Egli era riuscito tuttavia a sottrarsi all'invasione del morbo, ma pei disagi sofferti lungo il cammino, cadde ammalato e cessò di vivere in Pontebba, vittima di patria carità!

Al Capelli succedeva nel 1829 Giuseppe Giacinto Moris che tornava dalla Sardegna, dove erasi recato, d'ordine

del Governo, coll' incarico di studiarne la vegetazione, e di dettarne la Flora. Noi ci glorieremo di esserci trovati nel numero de' suoi discepoli l'anno stesso in cui dava principio alle sue lezioni. Quanto l'Orto abbia progredito sotto il suo governo, lo diranno i provvedimenti, e le nuove opere che andremo successivamente accennando.

Per le nuove conserve costrutte pochi anni addietro l'area destinata alle piante che non possono vivere a cielo scoperto nel nostro clima erasi ampliata quasi del doppio, mentre la piena terra non aveva ancora guadagnato un palmo di terreno. E però prima cura del nuovo Direttore fu di ridurre a coltura il fondo ancora incolto che stendevasi alla destra del castello.

Egli è allora, cioè nel 1831, che nacque un nuovo scompartimento di aiuole, pure provvedute di una vasca nel mezzo, ma diritte e parallele. Formate le aiuole vi si collocarono le piante, non più come al tempo del Biroli, ma secondo gli ordini del metodo naturale, come richiedevano i progressi della scienza.

A questo periodo di tempo tutto il terreno posto dietro alle conserve fino al viale di porta Nuova giaceva ancora incolto; e però con saggio consiglio nel 1834 venne dal nuovo Direttore destinato alla coltura degli alberi, degli arboscelli e degli arbusti, che non potevano più essere allogati nella parte superiore, già tutta occupata dalle piante erbacee; e prima di tutto smosso profondamente il terreno e purgatolo dalla massa enorme di ciottoli di cui era pressochè in tutto costituito, si pose mano a popolarlo di alberi, di arboscelli e di arbusti, pure disposti secondo i principii del metodo naturale, come si era praticato per le piante erbacee. All'impianto del *boschetto o giardino a paese* tenne dietro la costruzione dell'edifizio bastantemente ampio e leggiadro che sorge di mezzo alle conserve destinato all'allogamento delle piante essiccate, custodite in un'ampia sala a cui suolsi dare il nome di Erbario colle pareti coperte da grandi scaffali ad invetriate, che lasciano vedere i pacchi unitamente al nome delle famiglie, e dei generi disposti secondo i principii del metodo naturale.

La parte inferiore di quest'edifizio poggia sulle mura

delle antiche conserve che danno accesso a camere sotterranee assai comode pel collocamento della legna che fa d'uopo di porre in serbo per le stufe. E poichè le conserve erano state costrutte in più volte ed in tempi diversi, volevano essere purgate da un difetto capitale, quello dei pavimenti che non poggiavano ad uno stesso livello, cosicchè per passare dalle une alle altre bisognava salire e discendere più *scalini*, inconveniente non solo spiacevole all'occhio, ma ancora di grande imbarazzo per il trasporto dei vasi della terra-vegetale, della legna, al quale riparava il Moris sollecitando la riduzione dei pavimenti ad uno stesso livello che è quello delle aiuole attigue della piena terra.

In grazia di questo lavoro convenne ritirare le stufe nell' interno delle conserve, stante che per l'abbassamento notevole di alcuno dei pavimenti, non potevano più essere allogate negli anditi sotterranei donde mandavano il calorico per mezzo di aperture munite d' inferriata. E poichè erano di cotto ed in cattivo stato, furono surrogate con altre di ferraccia. Se non che si venne a cadere in un altro inconveniente, ed è che le stufe toglievauo una parte notevole di spazio alle piante, motivo per cui si venne alla determinazione di atterrare il tramezzo posto alla distanza di un metro circa dal muro maestro.

Ciò posto chi erasi già tanto adoperato per il bene dello Stabilimento non poteva promuovere opera più opportuna di quella a cui si diede cominciamento nel 1839. Consiste questa in una foggia di conserve molto basse, colle pareti in pietra da taglio o lastre, che in mancanza di un nome più acconcio indicheremo con quello di *cassoni in pietra*. Hanno circa un metro di larghezza, e come sono disposte a piano inclinato, la maggiore altezza della parete posteriore fuori di terra è di circa 70 centimetri e di 25 quella della parte anteriore.

Le piante alpine vi passano l'inverno senza alcun rischio, e l'Orto non ne fu mai tanto fornito, come dal tempo in cui prese a valersi di questa sorta di serre.

Dirò per ultimo che nel dicembre del 1848 compievasi e mettevasi in sesto l' intelaiatura dell'Aranciera così detta *Volante* o *Giardino da inverno*, di cui si erano già fondate

le mura per darle appoggio fin dal 1845, e che doveva essere popolata di piante di un abito particolare, di cui parleremo più sotto.

Il coperto d'un genere di costruzione affatto nuovo che suolsi chiamare *ad un quarto di cerchio o ad arco spezzato*, è costituito da nove mezzi archi in alto abbarbicati nel muro per mezzo di chiavi o radici in ferro, appoggiati ad un architrave sostenuto da nove grossi stipiti impiantati in un davanzale di pietra.

Quanto al fondo coltivo venne spartito in aiuole tortuose disgiunte da viali, che hanno lo stesso andamento per collocarvi il più che era possibile di piante, in numero troppo picciolo per formare oggetto di una disposizione scientifica. Nel mezzo degli scompartimenti trovasi una vasca di proporzionata grandezza e a doppia parete, l'interna in grosse lastre di pietra: l'esterna in mattoni col fondo coperto da uno strato di terra abbastanza profondo per coltivarvi alcune delle piante acquatiche esotiche più notevoli.

I vetri si fecero fondere espressamente stradoppi, ossia della qualità di quelli che parecchi anni addietro erano stati provveduti per le altre conserve, avendo dimostrato l'esperienza, che fruttavano al Giardino un risparmio notevole di spesa, oltre al riparare le piante dal freddo assai meglio degli ordinari.

A proposito di vetri non taceremo un altro accidente, sebbene di puro ornamento, ed è che havvene dei colorati, in numero sufficiente a compiere un intiero ordine della facciata ad altezza d'uomo: i quali vetri non mancano di produrre un effetto grazioso, riverberando le loro tinte (che sono quelle dell'Iride) sulle piante dell'Aranciera, e rivestendone ancora successivamente d'innanzi allo spettatore, gli oggetti della collina che sta dirimpetto. Vuolsi aggiungere che onde rimettere le invetriate e coprirle colle stuoje durante la maggior veemenza del freddo, siccome per le riparazioni che di anno in anno possono occorrere nei vetri e nella intelajatura, dànno accesso al coperto due ringhiere sostenute da mensole in ferro, ed appiccate la prima all'architrave, la seconda all'arcareccio di mezzo col pavimento di tavolato, e la sponda in bacchette di ferro.

Tali sono i tratti più notevoli della più ampia e più bella aranciera dell'Orto. Egli è un genere di costruzione nuovo per il Piemonte; e il primo esperimento che ne venne fatto non poteva riuscire più felicemente, così nel disegno in complesso, come nell'esecuzione delle singole sue parti. A meno di levare in alto da terra addirittura un tetto isolato, con tutte le pareti coperte a vetri, non si poteva certo trovare un genere di costruzione più elegante, più acconcio per rivolgere a benefizio delle piante il più di spazio e di luce possibile; ed ecco accennate le principali opere che furono promosse, a vantaggio dell'Orto, dal nostro venerato Maestro il Comm. Prof. Giuseppe Giacinto Moris.

Ma il benefizio più grande che si ebbe lo stabilimento dal Moris sta nell'averlo dotato di un Assistente laureato con obbligo di surrogare il Professore nella parte amministrativa e nella scuola. La quale istituzione non poteva essere meglio inaugurata che colla nomina del Prof. Giuseppe De Notaris, il quale aveva già reso chiaro il suo nome con lavori applauditi dai cultori della scienza. Io non dirò nulla di questi lavori abbastanza noti, ma non posso tacere di una parte di merito tutta particolare, che non sempre va di conserva col sapere negli uomini saliti in grande riputazione, quella di avere instillato l'amore della scienza in un eletto stuolo di giovani suoi discepoli già maestri in alcune delle nostre Università, e autori d'importanti Memorie scientifiche. Resta solo un voto ad essere esaudito, solo un bisogno ad essere soddisfatto, quello che l'Assistente abbia come prima la sua dimora sul posto, che così potrebbe assai meglio attendere agli uffizi che lo riguardano, come rappresentante del Direttore e trovarsi in mezzo agli oggetti del suo studio.

Tornando ora ai Giardinieri e Custodi che resero segnalati servigi all'Orto ed alla scienza, dirò che mancato Angelo Santi, del quale si è detto più sopra, gli succedette nella carica di Custode dell'Orto col titolo di regio Erbolaio Pietro Cornaglia; mentre il di lui fratello, in vista della sua non comune perizia nell'arte di ritrarre al vivo le forme delle piante, fu il primo ad essere investito della carica di pittore dell'Orto; e tanto progredì in quest'arte che non eravi a quel

tempo, chi potesse contrastargli la palma (dice il Balbis): *tantumque hac in arte profecerat ut ab iis qui literis tum praeessent tamquam omnium in pingendis styrpibus peritissimus ad id unum imposterum delectus fuit.*

La qual carica si mantenne negli anni successivi fino a Maddalena Lisa, che fu l'ultima ad esserne investita e a lavorare le ultime tavole dello splendido lavoro inaugurato dal Peyroleri e continuato fino a questi ultimi anni col titolo di *Iconografia Taurinensis*, or dianzi accennata.

Al Peyroleri succedette Giovanni Bottione suo nipote, il quale, ammaestrato dallo zio, aveva acquistato non comune abilità. E quando per una grave malattia degli occhi da cui venne colpito, e per l'età avanzata, non era più in grado di attendere al suo lavoro, la carica di pittore passò ad una sua figlia per nome Angela, poi moglie del giardiniere Rossi; e dopo l'Angela Rossi venne accordata a Maddalena Mussino sua nipote, al cui pennello appartengono le 72 tavole di cui va corredato il 1° volume della Flora Sardoa, egregiamente incise da Paolo Emilio Botta, figlio dello storico d'Italia. A proposito della Flora, lavoro insigne con tanto rammarico dei cultori della scienza interrotto dalla morte dell'Autore, soggiugnerò che l'ottimo suo figlio l'Avv. Diodato ebbe la gentilezza di farmi vedere gli ultimi fogli del 4° volume inedito, i quali hanno termine coll'ordine delle Ciperacee.

Al Cornaglia succedettero i due fratelli Pietro ed Ignazio Molineri che furono compagni inseparabili dell'Allioni nelle sue escursioni. Essi avevano esplorato questo paese come suolsi dire palmo a palmo e sapevano indicare il sito preciso in cui crescono le piante più rare della nostra Flora e li troviamo rammentati con lode dall'Allioni stesso.

Ai fratelli Molineri sottentrò nell'uffizio di Custode Francesco Piottaz, mentre passò a quella di Capo Giardiniere Pietro Giusta, l'uno e l'altro ricordati con lode dal Balbis (V. Balbis, *Icon. hor. Acad. Taur. Styrpium*, ecc. *Taur.* 1810) e dal Capelli (*Catalogus Horti Botanici Taurinensis* 1821).

Al Giusta succedeva nella carica di Capo Giardiniere e Custode Domenico Lisa, che erasi recato in Sardegna col

Moris onde raccogliere i materiali necessari alla compilazione della Flora di quell'isola ed a cui l'autore dedicava una specie nuova di *Oenante*, ossia l'*Oenanthe Lisae*, per la sollecitudine con cui erasi adoperato nella ricerca delle specie che formano il soggetto del suo accurato e splendido lavoro.

Contemporaneamente al Lisa trovavasi all'Orto, pure nella qualità di Capo Giardiniere, Carlo Manhefeldt che aveva visitato i primi Orti Botanici d'Europa ed era versatissimo in ogni genere di coltura di piante esotiche.

Infine, volendo accennare gli impiegati che a' dì nostri soddisfano lodevolmente alle operazioni di coltura, come dimostra lo stato rigoglioso delle piante così delle conserve come della piena terra, debbo accennare per il primo il sig. G. B. Chiuso, nominato Giardiniere per deliberazione del Magistrato della Riforma nell'adunanza del 28 ottobre 1834, ed ora Giardiniere-Capo e Custode specialmente incaricato delle operazioni a farsi negli scompartimenti della piena terra e per l'allevamento delle piante annue, bienni e perenni coltivate in vaso. Egli ha per compagno Michele Defilippi, nominato Giardiniere con R. Decreto addì 25 luglio 1857, attualmente Giardiniere-Capo a cui venne affidata la coltura delle piante esotiche così dette di serra calda e delle Orchidee epifite, oltre l'incarico di assistere alla scuola e di preparare sulla lavagna i disegni che occorrono per le dimostrazioni.

Due altri impiegati rimangono a compiere il personale dello Stabilimento e sono Pasta Giovanni, nominato Giardiniere con R. Decreto 26 maggio 1861 per le piante di serra e Berrino Domenico, nominato 2° Giardiniere con Decreto Ministeriale addì 2 dicembre 1867 per le piante di piena terra.

Premesse queste considerazioni generali ci faremo ad esaminare sotto ad altrettanti paragrafi distinti, la disposizione del terreno delle due parti in cui si trova diviso il fondo coltivo, unitamente alle diverse aranciere di cui vanno provvedute.

§ 1.

Parte superiore attigua al castello, detta delle piante vivaci di piena terra.

Consta di tre scompartimenti di aiuole provveduti nel mezzo di una vasca per le acque d'innaffiamento, e principalmente destinati alla coltura delle piante erbacee perenni, che ingombrano poca parte di terreno, e hanno ad essere disposte secondo i principii del metodo naturale; che è quanto dire ravvicinate in ragione dei vincoli di parentela con cui si collegano le une alle altre in una serie lineare per quanto è possibile. Quindi il vantaggio di un fondo spartito in aiuole diritte e parallele, imperciocchè l'alunno può rilevarne a colpo d'occhio il portamento, la fisionomia, esaminarne di confronto gli organi, e così farsi una giusta idea delle famiglie, dei generi, delle specie e delle varietà.

Vuolsi per altro avvertire che a fianco d'ogni scompartimento, dalla parte delle conserve a pien meriggio, corre una striscia di terreno, larga il doppio delle aiuole, destinata ad accogliere certe specie, che difficilmente fioriscono in vaso, e ben di rado portano i frutti a maturità, e quindi non hanno che fare con quelle delle aiuole, e non vanno subordinate ad ordine di sorta.

Non ostante questo restringimento, la serie lineare non comprende meno al giorno d'oggi di 1508 specie, appartenenti a 630 generi, collegati in 111 famiglie a norma del metodo naturale di Jussieu modificato dal De Candolle, per modo che nella classe delle Dicotiledoni e nella coorte delle Talamiflore, s'affacciano per le prime le Ranuncolacee, e agli ultimi ordini delle Monocotiledoni a fiori glumacci succedono le Acotiledoni di ordine superiore, ossia gli Equiseti e le Felci.

§ 2.

Parte inferiore denominata arboreto o boschetto inglese.

È alquanto più grande della prima, volta a mezzanotte, e circoscritta dal muro delle conserve, e dalla nuova cancellata del Giardino pubblico. Dovendo essere popolata di arboscelli, e di alberi, non poteva ordinarsi meglio che sul fare dei Giardini così detti a paese, e non occorre di dire che sorpassa di molto la parte superiore in fatto di amenità e diletto.

Il terreno ha quasi la forma di un bacino, il cui fondo s'alza gradatamente in una montagnuola semicircolare che porta il viale maestro, rivestito da uno dei lati di un lungo ordine di Conifere, con un fossatello in muratura, che cammina di conserva collo stradale, e serve per innaffiare ad un tratto gli alberi coltivati sul pendìo, e nel piano sottoposto. — Anche qui le piante hanno un collocamento subordinato ai principii del metodo naturale che è quanto dire, dei rapporti con cui si collegano a vicenda per rispetto alla struttura dei loro organi, e delle qualità che provengono dalla natura dei loro principii immediati; e tuttavia gli arbusti, gli arboscelli, e gli alberi riuniti in più gruppi o macchie non tralasciano di formare un tutto armonico e svariato nelle sue parti, per cui chi non s'intende nè di famiglie nè di generi, crede che non siasi avuto altro di mira che di contentar l'occhio, come si pratica ne' boschetti e nei giardini di piacere.

Aggiungasi che vi hanno opere ornamentali propriamente dette non facili a trovarsi ne' boschetti privati, ad esempio la scalinata in pietra a due ripiani, che dà accesso all'atrio delle conserve; il terrazzo d'un' elevazione straordinaria che sovrasta al tetto della serra in ferro e soprattutto il ruscello, il zampillo, e la cascata a cui dànno luogo le acque d'innaffiamento del viale di Porta Nuova e di San Salvatore prima di andarsi a scaricare nel Po.

In questo stato di cose il Municipio Torinese sostituendo al muro antico e disadorno un elegante cancellata in ferro che lascia vedere scoperto in tutta la sua estensione cotesto ameno ridotto di Flora, non poteva meglio coronare l'opera stupenda del Giardino pubblico costrutto ultimamente a grande profitto del ben essere dei cittadini.

Due anni dopo, cioè nel 1865 lo scompartimento della piena terra attiguo al muro del Castello venne accresciuto d'una spaziosa tettoja che poggia su tre archi in comunicazione colle camere ad uso di magazzino per collocamento di vasi, stuoie, terra d'erica, stromenti da coltura ed altri oggetti di questa fatta.

§ 3.

Delle serre calde, fredde e temperate, ossia delle aranciere e delle stufe.

Le conserve in numero di 16 si succedono per la più parte in linea retta dal muro antico del recinto dalla parte di Po a quello del viale di Porta Nuova.

a) *Serra calda in ferro.*

È stata costrutta la prima volta in legno nel 1828, e poi rifatta in ferro nel 1842. Egli è in questa conserva a tetto inclinato, ossia gradatamente rialzato dall'avanti all'indietro, che si custodiscono le Palme, le Cicadi, le Zamie, le Dracene, i Pandani, le Muse, e in generale tutte le piante un poco elevate di statura, originarie dell'equatore e dei tropici.

b) *Serre fredde o Aranciere propriamente dette.*

Il piano terreno dell'edifizio che sorge di mezzo alle conserve si compone di un atrio e di quattro camere attigue,

provvedute di porte a vetri che dànno ampio passaggio alla luce, e che all'inverno fanno in parte uffizio di aranciere e di stufe, vale a dire; havvene due più grandi in cui si ripongono le piante arboree di fusto elevato, le quali abbisognano soltanto di essere riparate dai rigori troppo eccessivi del gelo. Le due altre, occorrendone il bisogno, si fanno servire ad uso di serra calda, mediante la stufa.

c) *Serre temperate dette della Nuova Olanda.*

Queste due grandi conserve costrutte in legno ed in muratura fin dal 1815, sono state rifatte intieramente in ferro ed in pietra nell'autunno del 1872, ma il nome di *Serre della Nuova Olanda* con cui si distinguono tuttora dagli impiegati dell'Orto, non torna a proposito per la più parte delle piante di cui sogliono essere popolate, imperciocchè la prima non contiene che piante di serra calda d'ogni paese; e non tutte della Nuova Olanda sono quelle solite a custodirsi nella seconda, che è la prima della serie accanto al vestibolo.

d) *Conserve immerse dette anche all'Olandese.*

La prima di queste denominazioni volgari ha il vantaggio di darne a conoscere il distintivo più importante che è quello di avere la parete immersa nel terreno fino alle correnti del tetto, motivo per cui si scaldano più presto e trattengono più a lungo il calorico; sono in numero di due, poste sui due lati, di fianco agli scompartimenti di piena terra, in direzione paralella alle aiuole. Ancorchè abbiano la stessa forma, assai differiscono per rispetto alle piante di cui vanno popolate. La prima, ossia quella che trovasi dirimpetto alla serra volante, suol essere occupata dalla collezione delle Felci durante la stagione invernale; l'altra è una serra calda, anzi è quella che più si merita questo nome, perchè fornita di piante tropicali per eccellenza, le quali non si mettono all'aria libera neppure nel forte della state; ad esempio di Bromeliacee, di Aracee, di Gesneracee,

di Licopodiacee, e soprattutto di Felci arboree e di Orchidee epifite.

Parlando or dianzi della serra volante si è fatto cenno di una forma particolare di piante dette volgarmente *liane*, caratteristiche delle regioni tropicali; qui torna a proposito il mentovarne un' altra, propria di un'intiera e vasta famiglia di vegetali disgiunta dalle altre per una conformazione tutta particolare degli organi di nutrizione e di riproduzione, ed è la famiglia delle Orchidee dette epifite, siccome quelle che stabiliscono la loro dimora sui grandi alberi delle foreste equatoriali, e gli adornano di fiori quanto più strani di forma, altrettanto più sorprendenti per le tinte svariate che brillano sulle loro corolle. Le quali piante non si hanno a confondere colle parassite propriamente dette, siccome quelle che non traggono i sughi nutritizii dagli alberi sottoposti, ma li preparano esse medesime coi principii assorbiti dall'atmosfera.

Quindi è che nei giardini d'Europa non si possono allevare altrimenti che su frammenti di legno e di corteccia morta, sospesi al tetto delle conserve dentro ad un ambiente caldo ed umido, dal quale ricavano il nutrimento per mezzo delle foglie e di un fitto cespo di radici scolorate dette *avventizie* o *aeree*.

Gli alberi a cui si appigliano non fanno che servir loro di appoggio e sollevarle in alto, perchè possano godere più liberamente del benefizio dell'aria e della luce.

La serra che ci dà esempio d'una vegetazione tanto singolare, è scaldata per mezzo d'un termosifone a vapore ben degno d'essere proposto a modello per la prontezza con cui emette il calorico, e perchè combinato in modo rispetto alla canna del fumo, e alla disposizione dei tubi conduttori dell'acqua ridotta in vapore, che ogni più piccola parte di calorico sviluppato dal combustibile viene trattenuto a profitto dell'ambiente. E poichè si tratta di piante che hanno egualmente bisogno di caldo, e di umido, un altro vantaggio a ritrarsi dal calorifero in discorso, si è che basta aprire una chiave appiccata ad un braccio del tubo maestro per innondare ad un tratto l'ambiente di vapore.

e) *Serra volante o Giardino da inverno.*

Anche questi nomi volgari accennano allo scopo che vuolsi raggiungere dal coltivatore; il quale non è solamente quello di mettere le radici in condizione di procacciarsi maggior quantità di materiali nutritizii, ma di aiutare ancora l'azione degli organi aerei; e per verità, poichè le invetriate sono mobili, ogni anno si tolgono tutte al principio della bella stagione, e le piante oltre al vantaggio di trovarsi colle radici in piena terra, possono giovarsi liberamente del benefizio dell'aria libera, e della rugiada per cinque o sei mesi dell'anno.

In questa grande conserva, la maggiore di tutte, colla intelaiatura in legno ad arco spezzato, sono principalmente rimarchevoli gli alberi scandenti e robusti che ne coprono la parete posteriore, e che coi loro fusti intricati e contorti a guisa di funi ben possono darci una qualche idea degli ingombri sterminati ed insormontabili che oppongono al viaggiatore le così dette *liane* nelle foreste vergini dell'equatore.

f) *Serre basse per le piante erbacee.*

Sono in numero di sei costrutte in pietra da taglio o lastre, a forma di cassoni colle invetriate mobili a piano inclinato, stante la sponda di dietro alta più del doppio di quella davanti.

Le lastre hanno sotto un tratto di muro profondo un metro, non solamente perchè poggino sul fermo, ma ancora per potervi all'occorrenza allogare degli arbusti, bastando in questo caso abbassarne il pavimento. La loro larghezza è di un metro e mezzo sopra 14 o 24 di lunghezza, e si succedono l'una all'altra per tutta l'estensione della piena terra, interrotte unicamente ne' tratti corrispondenti agli stradali.

Di tutte le opere fatte nell'Orto Botanico dal tempo della sua fondazione in poi, non havvene alcuna che possa stare a confronto di coteste serre basse per solidità e attitudine a raggiungere lo scopo per cui furono costrutte, che è

quello di servir di riparo alle piante erbacee perenni, specialmente alpine. E se non v' ha forse Orto Botanico d'Europa che vanti una collezione eguale a quella dell'Orto di Torino che ne coltiva circa 600 specie, egli è soprattutto in grazia di coteste serre basse o serre fredde. — E per verità, se a primo aspetto pare che le piante delle alpi abbiano ad essere temperate ad ogni inclemenza, ad ogni rigore di clima, si comprende che lasciate allo scoperto non mancherebbero di perire presso di noi in quelle annate, in cui la terra va sgombra di neve, e la temperatura si abbassa di parecchi gradi sotto allo zero; e però la loro buona riuscita dipende soprattutto dalle favorevoli condizioni di temperatura e di luce che incontrano in dette serre durante la stagione invernale.

§ 4.

Indicazione di alcune delle specie più importanti di serra calda e temperata.

a) *Piante utili all'economia domestica e all'industria.*

In questa sezione vogliono essere ricordate il Caffè *(Coffea Arabica)*, lo Zucchero *(Saccharum officinale)*, il Thé verde e il Thé nero *(Thea Sinensis)*, il Cacao *(Theobroma Cacao)*, il Pepe *(Piper nigrum)*, il Bettle o Betel *(Piper Betle)*, il Syderoscylon andicola, la Grevillea longifolia, la Hypomane longifolia, il Pistaccio *(Pistacia vera)*, il Patchouly o Passoli *(Pogostemon Patchouly)*, la Vanilla del commercio *(Vanilla planifolia)*, il Legno trina *(Lagetta lintearia)*, la Drimide aromatica, il Fico della gomma elastica *(Ficus elastica)*, l'Acagiù *(Cedrela odorata)*, il Lino della nuova Zelanda *(Phormium tenax)*, la Tapioca o Manioca *(Iatropha Manihot)*, il Banano *(Musa Paradisiaca)*, il Papiro degli Egiziani *(Papyrus antiquorum)*, ecc.

b) *Piante utili alla Medicina.*

Sono di questo numero la Cassia *(Bactirolobium fistula)*, il Tamarindo *(Tamarindus Indica)*, la Senna *(Cassia Senna)*, il Sassafrasso *(Laurus Sassafras)*, la Canfora *(Laurus camphora)*, *Cinchona officinalis*, il Guaiaco *(Guajacus officinalis)*, la Salsaparilla *(Smilax salsaparilla)*, la Gomma arabica *(Mimosa nilotica)*, l'Emblica officinalis, l'Aloe soccotrina, la Copaifera officinalis, il Cistus ladaniferus, l'Hymenaea Courbaril, l'Anona cherimolia.

c) *Piante di abito straordinario o di introduzione recente nelle conserve d'Europa.*

Vogliono essere qui ricordate le Cicadi (*Cycas revoluta*, *C. circinalis*), la *C. Ruminiana*, il *Dion edule*, la *Zamia angustifolia*, la *Z. horrida*, il *Pandanus utilis*, il *P. candelabrum*, il *P. elegantissimus*, la *Latania sinensis*, volgarmente Parasole della China, la *Coccoloba pubescens*, il *Philodendron pertusum*, la *Strelitzia augusta*, la *S. juncea*, la *Spathodea speciosa*, la *Scaevola taccada*, la *Rhopala Princeps*, l'*Euphoria Litschii*, la *Sciadopitys verticillata*, la *Corypha Gebanga*, la *Chamaedorea latifrons*, il *Desmodium gyrans*, la *Dracaena umbraculifera*, la *Galipea odoratissima*, l'*Heritiera macrophylla*, l'*Olearia argophylla*, il *Sapindus saponaria*, la *Testudinaria elephantipes*, ecc.

§ 5.

Piante arboree più notevoli, di piena terra.

Un segnalato servizio che possono rendere al paese gli Orti Botanici anche dal lato economico, egli è quello della introduzione di nuove specie di alberi; e sotto a questo punto di vista non passa anno che nella piena terra dell'Orto Botanico di Torino non si facciano prove d'acclimamento di piante legnose, non fossero buone ad altro che ad accrescere il numero delle così dette *essenze* dei nostri

boschi e delle nostre selve. Quali alberi rari o notevoli per mole di fusto, vogliono essere ricordati il *Populus angulata*, la *Iuglans nigra*, la *Pterocarya caucasica*, la *P. strobilacea* la *P. bracteata*, la *P. Iaponica*, la *Planera Richardi*, la *Scubertia disticha*, il *Pinus Morinda*, il *P. bracteata*, il *P. cilicica*, la *Stillingia sebifera*, ossia l'albero del cevo, la *Fortunea sinensis*, il *Iuniperus chinensis*, il *Quercus rubra*, il *Corylus Colurna*, il *Diospyrus calycina*, il *Phellodendron amurense*, o Sughero della Siberia, l'Acero da Zucchero (*Acer saccharinum*), ecc.

Del resto troppo lungo sarebbe entrare più oltre ne' particolari, e basterà dire in complesso che le specie coltivate in vaso ascendono a 8000 e più, e quelle di piena terra a 2400 specie; e perchè quasi d'ogni specie coltivata in vaso si contano due individui, il numero delle piante in vaso può ritenersi poco lontano dai 18 mila.

§ 6.

Del Museo botanico detto altrimenti Erbario, Orto secco.

Il piano superiore dell'edifizio or dianzi accennato si compone di un'ampia sala, e di due gabinetti principalmente destinati alla conservazione delle piante essiccate, e dei semi raccolti annualmente nell'Orto.

L'Erbario, ossia la collezione delle piante essiccate, vuol essere annoverata fra le più ricche d'Europa, soprattutto per l'importanza delle raccolte speciali che ne fanno parte. E qui merita di essere ricordata per la prima quella del nostro Bertero che comprende i migliori esemplari delle tante specie nuove, o rare, scoperte ne' suoi due viaggi al nuovo continente.

Ne fanno parte ancora le insigni raccolte fatte dal Wallich nelle Indie Orientali, dal Kotscki e dal Schimper nell'Abissinia e nella Nubia, dal Zoellinger nell'Isola di Giava, dal Bourgeau nelle Canarie, dal Casaretto nelle foreste del Brasile, e di Minas-Gerao, ecc.

Oltre l'Erbario generale vi hanno erbari particolari sommamente importanti, perchè fatti per cura di Botanici che hanno illustrato le piante del paese, ossia dell'Allioni, del Bellardi, del Balbis, del Biroli, del Colla, del Moris, ecc.

Tra le collezioni speciali di spettanza delle piante acotiledoni vogliono essere ricordate quelle che hanno per titolo *Styrpes Cryptogamae Vogeso-Rhenanae* di 12 volumi in 4°, e di *Plantes Cryptogames du Nord de la France* di nove volumi pure in quarto, ed infine e soprattutto l'*Erbario Crittogamico Italiano* di 20 volumi in foglio.

Agli erbari vanno congiunte due raccolte di funghi in cera che comprendono le principali specie mangerecce e velenose o sospette originarie del Piemonte e della Liguria. Le specie *subalpine* sono state raccolte e modellate dal monaco Camaldolese Gio. Battista Vietti; le *liguri* dal Farmacista sig. Cav. Francesco Panizzi di San Remo. A proposito di quest'ultima acquistata dalla direzione dell'Orto da pochi anni, vuolsi notare che ogni specie vi è rappresentata da un gruppo di tre o quattro individui, intieri e spaccati per lungo, che ne dànno a conoscere i diversi periodi di sviluppo, e al pregio di una rassomiglianza perfetta, accoppiano l'altro più difficile di una diligente determinazione della specie.

I visitatori di questa sala sono lieti di trovarvi ancora gli oggetti seguenti:

a) *Legni Brasiliani.*

Havvene due raccolte che comprendono saggi delle specie più ricercate per mobili di lusso e pei lavori del tornio e d'intarsiatura; l'una in piccole tavolette rettangolari, l'altra in assicelle più grandi.

b) *Fusti*, *Corteccie*, *Frutti*, *Radici.*

Cominciando dai fusti, se ne contano parecchi di *Testudinarie*, di *Dracene*, di *Pandani*, di *Cicadi*, ecc. In maggior numero sono quelli di piante dicotiledoni per saggio di legni utili all'industria. Nella categoria dei frutti vogliono

essere ricordati il Cocco delle Isole Seychelles *(Laodicea Secchellarum)* di grossa mole e di un peso straordinario; il frutto della *Lecytis Ollaria*, volgarmente *Pentola delle Scimie*, grosso come il capo di un uomo, ed aprentesi di traverso a maniera di pisside; la cassula del Cacao *(Theobroma Cacao)* i cui semi forniscono il principale ingrediente del cioccolato; la noce del Baobab *(Adansonia digitata)* il più smisurato e più longevo degli alberi conosciuti alla superficie del globo, ecc.

c) *Materie tessili.*

Ai frutti vanno accoppiati parecchi saggi di fibre tratte dal *Phormium tenax*, dall'*Agave Americana*, dalla *Broussonetia Papyrifera*, dal così detto *Legno trina* o *Lagetta lintearia*, ecc., parte delle quali ridotte in filo, in corde, in tela, ed anche in abiti secondo le fogge più strane delle tribù selvagge del nuovo e del vecchio continente.

d) *Gabinetto dei Semi.*

Dei due gabinetti attigui alla sala predetta, havvene uno in gran parte occupato da scaffali appositi in cui si ripongono i semi raccolti annualmente nell'Orto, disposti ancor essi secondo gli ordini del metodo naturale; ogni seme è contenuto in una scheda o busta di carta su cui sta scritto il nome della specie, e l'anno in cui venne a maturità; tutte le specie di uno stesso genere stanno legate assieme in un gruppo, e riposte in una o più caselle distinte col nome della famiglia di cui fanno parte. Ogni anno in novembre se ne pubblica il Catalogo, di cui si spediscono due copie ai Direttori de' principali Orti Botanici e commerciali d'Europa, onde averne il proprio; una delle medesime due copie si ritorna indietro coll'indicazione dei semi richiesti in cambio, mezzo sommamente economico ed efficace onde accrescere la suppellettile delle piante di piena terra e da stufa.

Se non v'ha dubbio che un Catalogo di semi bene assortito, in fatto di generi e di specie, torna ad onore

dello Stabilimento di cui porta il nome, non è da tacersi che la cifra ordinaria di quelli dell'Orto Botanico di Torino sorpassa di molto i 2000, numero ragguardevole in vista dei mezzi di cui può disporre la Direzione; e di fatto il Catalogo dello scorso anno ne conta 3043, vale a dire 40 di piante Acotiledoni, 334 di Monocotiledoni, e 2669 di Dicotiledoni.

e) *Iconografia.*

Un ottimo provvedimento quasi contemporaneo alla fondazione dell'Orto è stata l'instituzione d'una piazza da Pittore con alloggio nel Castello, e l'annuo stipendio di L. 1200, onde fossero ritratte nell'Orto medesimo le specie che per la prima volta vi fioriscono e vi portano i frutti a maturità. — Primo ad essere investito di questa carica fu Gio. Battista Morandi nel 1732, ed ultimo ad approfittarne a vantaggio dello Stabilimento e della Scienza fu Maddalena Mussino, moglie di Domenico Lisa, già custode dell'Orto. È un'opera splendida e monumentale, di 63 volumi in foglio che comprende meglio di 2560 tavole, accompagnate dai particolari anatomici del fiore e del frutto, ben degna di stare a fianco del *Botanical Magazine*, del *Botanical Register*, *Botanical Repository*, *Botanical Gabinet* ed altre più rinomate di questa fatta.

§ 7.

Professori e Direttori dell'Orto botanico dal tempo della sua fondazione al 1869, ossia da Bartolomeo Caccia a Giuseppe Giacinto Moris.

Caccia Bartolomeo, fu nominato Professore di Botanica e Direttore dell'Orto nel 1729.

Donati Vitaliano, nacque in Padova nel 1717, fu nominato Professore e Direttore dell'Orto nel 1750; morì nel 1762 attraversando il mar dell'India, e venne seppellito sulle

coste del Mangalore. Raccolse i materiali che dovevano servire alla sua grand'opera, avente per titolo *Storia naturale dell'Adriatico:* ma non abbiamo di lui che un piccolo saggio scritto in forma di lettera, pubblicato nel 1750 dal Conti Carli. Il Forster gli dedicò un genere di piante, *Donatia Magellanica*, da lui costituito sopra una specie originaria dello stretto di Magellan.

Allioni Carlo, nacque a Torino addì 3 settembre 1728; fu nominato Professore di Botanica e Direttore dell'Orto nel 1760, e morì addì 30 luglio 1804. Linneo gli dedicò un genere da lui fondato sopra una pianta annua dell'America australe, che chiamò *Allionia incarnata*.

Sue opere.

Rariorum pedemontii stirpium specimen primum, 1 vol. in 4°, con 11 tav., Aug. Taur. 1755.

Stirpium praecipuarum littoris et agri Nicaeensis, 1 vol. in 8°, Parisiis 1757.

Fasciculus stirpium Sardiniae in Dioecesi Calaris, lectarum a Michaële Antonio Plazza, Chirurgo Taurinensi, quas in usum Botanicorum recenset Carolus Allionius. V. Miscell. Philosoph. Mathem. soc. privat. Taurini, tom. I, pag. 146, 1759.

Flora pedemontana, 3 vol. in fol., che comprendono 92 tavole in rame, Aug. Taur. 1785.

Actuarium ad Floram pedemontanam, 1 vol. in 4° con 2 tavole, Aug. Taur. 1789.

Synopsis methodica stirpium Horti taurinensis, 1761, l. c. vol. 2, pag. 48.

Felicis Valle Taurinensis Florula Corsicae edita a Carolo Allionio, ibid., pag. 224.

Stirpium aliquot descriptiones cum duorum novorum generum constitutione. V. Miscell. cit. vol. III, pag. 176.

Actuarium ad Synopsim methodicam stirpium Hort. Reg. Bot. Taur., l. c., vol. V, pag. 53.

Dana Pietro Maria, discepolo dell'Allioni, fu Professore di Botanica e Direttore dell'Orto nel 1781. Sappiamo di lui

che ha fatto molte escursioni sulle alpi onde arricchire il giardino. Pubblicò diverse opere d' argomento medico ed economico. L'Allioni, suo maestro, gli dedicò un nuovo genere di piante della famiglia delle ombrellifere, sotto il nome di *Danaa aquilegifolia.*

Gio. Batt. BALBIS, nato ai 17 novembre 1765 in Moretta provincia di Saluzzo, fu nominato Professore di Botanic e Materia Medica, e Direttore dell'Orto nell'anno 1801. Morì il 13 febbraio del 1831.

Sue opere.

Enumerazione delle piante che crescono intorno alle sorgenti di Valdieri. V. Giobert, *De l'analyse des eaux de Vaudier*, *etc.*

Elenco delle piante crescenti nei dintorni di Torino. Torino, an. IX Repubbl., Stamperia Filantr., 1 vol. in-8°, compresovi l'*Additamentum ad Floram Pedemontanam.*

Observations sur les Œillets avec la description des trois espèces de Dianthus; 1 fasc. in-4° con tre tavole, *dans les Mémoires de l'Académie des Sciences, littér. et beaux arts de Turin, première partie.* — Letta l'8 termidoro an. IX.

Sur trois nouvelles espèces d'Hépatiques à ajouter à la Flore du Piémont, con due tavole. V. *Mém. de l'Acad. des sciences, littér. et beaux arts de Turin, an. X et XI, p.* 73.

Miscellanea botanica, 1 vol. in-4° con 11 tavole. Atti della R. Acc. delle Scienze, vol. VII, pag. 318, anno XI.

De Crepidis nova specie; adduntur etiam aliquot cryptogamae Florae Pedemontanae; lecta die 14 *nivosi*, an. XII, vol. VIII dell'Acc. suddetta, pag. 66.

Miscellanea altera botanica suffragiis adprobata Imp. Ac. Taur. die 19 *iunii* 1806, con 2 tav., vol. IX, pag. 199.

Flora Taurinensis, seu Enumeratio plantarum circa taurinensem urbem crescentium. Taurini, ex typographia F. Giossi, 1 vol. in-8°, 1806.

Horti Acc. Taur. stirpium minus cognitarum aut forte novarum icones et descriptiones, 1 fasc. in-4° colla pianta dell'Orto e 6 tavole in rame. Mem. letta ed approvata dal-

l'Acc. delle Scienze di Torino nell'adunanza del 2 giugno 1810.

Materies medica praelectionibus Accad. accommodata, 1811 in aedibus Academiae taurinensis, typis Vincentii Bianco, 2 vol. in-8°.

Elenchus recentium stirpium quas pedemontanae florae addendas censet I. B. Balbis M. D., exhibitus die 26 *maii* 1816. Aug. taur., ex typ. reg.

Flora Ticinensis, seu enumeratio plantarum quas in peregrinationibus multiplicibus plures per annos solertissime in papiensi agro peractis observarunt et collegerunt Dominicus Nocca et Joannes Baptista Balbis publici rei herbariae Professores, tom. I, cl. LXIV. Ticini, ex typographia I. Jacobi Capelli, 1816, tom. II, cl. XV-XXIV, idem, 1821.

Flore Lyonnaise, ou description des plantes qui croissent dans les environs de Lyon et sur le Mont Pilat. Lyon, imprimerie di C. Coque, tom. I, 1827, tom. II, 1828.

Giovanni Biroli, nato in Novara ai 29 dicembre 1772: Professore di Botanica e Materia medica nel 1815: morto in Novara il 1° gennaio 1825.

Sue opere.

Flora Aconiensis, publicata in Vigevano nel 1808 in due volumi.

Le piante di quest'opera sono disposte secondo il sistema di Linneo. Ogni specie va contrassegnata dalla frase diagnostica del Willdenow coll'appoggio d'una buona figura per lo più della Flora Danica e dell'Allioni stesso. Le piante economiche vanno munite di un asterisco, le mediche di una croce, e da entrambi questi segni allorchè servono ad usi medici ed economici. Del resto, il Biroli era più agronomo che botanico, e già conosciuto per tale prima che fosse chiamato a Torino, così per la pubblicazione della sua *Flora economica* del dipartimento dell'Agogna, che dedicò al Professore G. B. Balbis, Vercelli 1805, come per il suo Trattato d'agricoltura, dato alle stampe in Novara nel 1809-1811. Quanto fosse il suo amore per le escursioni botaniche

lo diede a conoscere nel capitolo di quest'opera che tratta delle erborazioni e dell'erbario.

Intanto, il lavoro che per la natura di questo scritto merita di essere accennato più d'ogni altro, egli è il catalogo delle specie coltivate nell'Orto Botanico, che pubblicò ne 1815 con note storiche e diagnostiche a piè di pagina, seuendo la nomenclatura del Willdenow.

Ad ogni modo, come di sopra accennammo di volo (Vedi pag. XV), l'Orto Botanico ebbe a guadagnare non poco sotto alla sua direzione, non solamente dal lato delle Conserve, ma ancora relativamente al numero delle specie coltivate. E per verità il catalogo or dianzi mentovato fa prova di un accrescimento di 600 e più specie dall'ultima appendice del Balbis. Ma da questo canto il giardino fece un altro passo importante, ed è che una parte delle piante coltivate in piena terra venne disposta dietro un ordine scientifico, il quale non poteva essere fondato che sul metodo sessuale di Linneo, seguito a que' tempi con entusiasmo dalla più parte dei botanici, non ancora abbastanza maturi per comprendere quanto fosse inferiore al metodo naturale di Jussieu.

Diremo per ultimo, che si trovano stabilite da lui due nuove forme di piante, considerate come nuove, che per altro non furono adottate dagli autori, e sono l'*Androsace affinis* (V. Birol. in Giorn. di Fis. ecc. di Configliacchi e Brugnatelli *tom.* 3, *pag.* 259, *tab.* 6), ed una nuova forma di *Phyteuma* che volle consecrata alla memoria del signore Giacomo Antonio Carestia (*Phyteuma Carestiae*), già Chirurgo Maggiore dell'Ospedale di Novara ed esploratore instancabile della Valsesia, come accenna il diligente e dotto biografo del Biroli stesso, il Prof. Giovanni Fornaseri (V. Discorso in occasione della festa letteraria del 17 marzo 1872).

Il Bellardi gli dedicò un genere di piante sotto il nome di *Birolia paludosa* (V. *Additamentum novi generis ad Floram Pedemontano-Gallicam, auctore Ludovico Bellardi*). Memoria letta all'Accademia delle Scienze addì 26 novembre 1808. Vol. X, parte I, tav. XI, pag. 407.

Capelli Carlo, nacque in Scarnafigi ai 5 marzo 1765. Fu

Membro del Corpo Legislativo nel 1807, motivo per cui ebbe occasione di recarsi a Parigi, dove si fece conoscere dai dotti ed amare da tutti i Piemontesi colà stanziati. Coltivò le matematiche, e specialmente l'anatomia comparata. Nel 1810 ebbe l'onore di presentare, con apposito discorso, il 1° volume della Società Italiana al Corpo Legislativo.

Nel 1811 fu nominato Professore aggiunto alla cattedra di anatomia comparata dell'Università di Torino, e Professore effettivo nel 1814; e poco dopo, cioè nel 1817, passò alla cattedra di Materia Medica e di Botanica. Morì in Pontebba il 17 ottobre 1831.

Diremo per ultimo, che la solenne prova di affetto data alla patria dal Capelli a prezzo della vita, venne altamente sentita e degnamente apprezzata da' suoi concittadini come lo dimostra l'opuscolo in quarto pubblicato sotto il titolo *L'amicizia sulla tomba di Carlo Capelli*, *Torino*, 1831.

Non possiamo frenare la penna dal riferire ancora alcune inscrizioni, con cui discepoli e amici hanno onorato il suo sepolcro (1).

(1) E qui non possiamo trattenere la penna dal darne un saggio, trascrivendo almeno una delle iscrizioni affisse alle porte del tempio, quella del Tullio piemontese, di Carlo Boucheron, accompagnata da alcune strofe dell'Ode, che a modo di commento ne dettava il Dottore Gioachino Valerio, affezionatissimo discepolo del Capello, e nostro carissimo amico:

IN . ALIENA . TERRA
A . PAUCIS . DEFLETUS
MODICVM . SEPVLCRVM . INVENIT
VETVSTATE . SANCTIVS . FVTVRVM
DIVINAM . ARTEM .
QVAM . BENEFACIENDI . STVDIO . EXCOLVIT
TOTIVS . VITAE . DIGNITATE .
HONESTAVIT .

In terra estranea, su vetta aprica
D'un mesto salice all'ombra amica
S'eleva un tumulo, ove posa e stà
La santa vittima di carità.

. . . .

Ei fu benefico, di cuor leale,
Con tutti amabile, con tutti eguale:
Amor di patria il trasse qui,
Sol per la patria visse e morì!

Sue opere.

Catalogus stirpium quae aluntur in Regio Horto Botanico taurinensi. Augustae Taurinorum, 1821. A questo catalago si trova annessa un' appendice, che comprende circa 50 specie di piante fanerogame e crittogame nuove o rare, da aggiungersi alla Flora Pedemontana.

Elementa Botanices ad iuventutem studiosam accommodata. Taurini, 1826. Egli dettò ancora un trattato in Materia Medica sotto forma di tesi.

Moris Giuseppe Giacinto, nato addì 25 aprile 1796 in Orbassano, provincia di Torino, incaricato dell' insegnamento della Botanica e della Materia Medica nel 1829. Ebbe la nomina a Professore effettivo nel 1832. Morì nel 1869 il 18 aprile.

L'opera capitale del Prof. Giuseppe Giacinto Moris è quella pubblicata sotto il titolo di *Flora Sardoa*, *seu Historia plantarum in Sardinia et adiacentibus insulis vel sponte nascentium vel ad utilitatem latius excultarum*, vol. 3... pubblicata nel 1837-1859. Quest'opera va corredata d'un gran numero di tavole sommamente apprezzate dai cultori della scienza. Il 1° vol. ne conta 72 disegnate da Maddalena Lisa, già pittrice dell'Orto Botanico, come si è detto or dianzi (pag. XXI). Le tavole del 2° vol. (1840-43), in numero di 23, sono opera, parte della Maddalena Lisa predetta, e parte del sig. Heyland. Infine, quelle del 3° sommano a 19, ed appartengono tutte al sig. Heyland, e tanto le une quanto le altre furono incise dal Botta.

Un altro lavoro dello stesso genere fatto dal Moris, di comune accordo col Prof. Giuseppe De-Notaris, si è quello che porta il titolo di *Florula Caprariae*, *sive Enumeratio plantarum in insula Capraria vel sponte nascentium vel ad utilitatem latius excultarum*, che venne pubblicato nelle Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino, Serie II, tom. II, pag. 59, con sei tavole, tre delle quali di piante dicotiledoni ed altrettante di piante acotiledoni. *Taurini, ex Regio Typographeo*, 1839.

Venendo alle Memorie speciali del Prof. Moris, citeremo in primo luogo quella che ha per titolo:

Illustrationes rariorum stirpium Horti Bot. Taur. (V. Memorie R. Accademia delle Scienze di Torino, tom. XXXVI, pag. 177).

Plantae chiloenses novae minusve cognitae (V. Mem. Acc. R. delle Scienze di Tor., tom. XXXVII, pag. 98.

Sotto allo stesso titolo il Moris pubblicò nel tomo XXXVIII, pag. 43, un altro opuscolo intorno ad alcune specie originarie del Chilì, con due tavole, che rappresentano *Eryngium frutescens* ed il *Rumex chrysocarpus*.

Nel marzo del 1857 diede in luce le frasi diagnostiche delle seguenti specie: *Statice australis*, *Linaria Mulleri*, *Orobanche grandiuscula*, *O. ambigua*, *Phelyppea concolor* e *Micromeria cordata*, unicamente per fissare la data della loro scoperta, riserbandosi di esaminarle di nuovo; e di fatto la *Statice australis Moris*, *Diagnoses stirp. Sardoarum* ecc. divenne la *Statice laeta* della *Flora Sardoa*, vol. III, pag. 42, ecc.

Plantae novae aut minus cognitae, fasc. 1° e 2° (V. Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino, tomo XXXVIII. Mem. letta addì 13 luglio 1834.

Sopra una nuova specie di pianta Malpighiacea, Memoria inserita nella parte seconda del tom. XXIV delle Memorie della Società Italiana delle Scienze residente in Modena, con una stupenda tavola ricca di particolari organografici, disegnata dall'Heyland e incisa dal Bruni; Modena, 1858.

Il Gay, distinto Botanico francese, gli dedicò un nuovo genere di piante della famiglia delle Crocifere, notevole per la tendenza e attitudine dei gambi fioriferi ad immergere ed approfondare il frutto dentro la terra *(Morisia hypogea)*.

PIANTE

DISPOSTE

SECONDO IL METODO DI DE-CANDOLLE

NELLE AJUOLE DI PIENA TERRA.

SPIEGAZIONE DEI SEGNI

adoperati nel presente catalogo.

---

① Pianta annua.

♂ Pianta bienne.

♃ Pianta perenne.

♄ Pianta legnosa.

* Pianta officinale.

CLASSE PRIMA **DICOTILEDONEE**

SOTTO CLASSE PRIMA **TALAMIFLORE**

I. ORDINE RANUNCOLACEE

1.ª Tribù **CLEMATIDEE**

Ajuola	N.°	Genere **Clematis** L. (Poliandria, Poliginia)
1	1	**Clematis** recta L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— angustifolia JACQ. ♃. Litt. Adriatico.
	3	— tubulosa TURCZAN. ♄. China.
	4	— Viticella L. ♄. Ital. austr.
	5	— Flammula L. ♃. Piemonte. *
	6	— Viorna L. ♃. Amer. bor.
	7	— integrifolia L. ♃. Ungheria.
	8	— Vitalba L. ♄. Dint. di Tor. *
	9	— parviflora DC. ♄. Nuova Zelanda.
	10	— ovata PURSH. ♄. Amer. bor. (Carolina).
	11	— verticillaris DC. ♄. Amer. bor.

2.ª Tribù **ANEMONEE**

Genere **Thalictrum** L. (Poliandria, Poliginia)

Ajuola	N.°	
2	1	**Thalictrum** divaricatum HORNM. ♃ (Patria?).
	2	— aquilegifolium L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— carolinianum BOSC. ♃. Amer. bor. (Carolina).
	4	— foetidum L. ♃. Alp. di Piem. (Cenisio).
	5	— cinereum DESF. ♃ (Patria?).
	6	— flavum L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— squarrosum STEPH. ♃. Siberia.
	8	— elatum MURR. ♃. Ungheria.
	9	— majus MURR. ♃. Piemonte.
	10	— concinnum W. ♃ (Patria?).
	11	— exaltatum MEY. ♃. Siberia.

Ajuola	N.°	
3	1	Thalictrum lucidum Jacq. Europ. austr.
	2	— nutans Desf. ♃. Alp. pennine.
	3	— angustifolium Jacq. ♃. Piemonte.
	4	— ruthenicum Schrad. ♃. Russia.
	5	— microcarpum Loud. ♃. Russia.
	6	— oligospermum Fisch. ♃. Siberia.
	7	— glaucum Desf. ♃. Svizzera, Spagna.
	8	— trigynum Fisch. ♃. Russia.
	9	— sparsiflorum F. et Mey. ♃. Russia.
	10	— appendiculatum Ledeb. ♃. Siberia Altai.
	11	— minus Lin. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Anemone** L. (Poliandria, Poliginia)
4	1	Anemone coronaria L. ♃. Liguria.
	2	— stellata Lam. ♃. Liguria.
	3	— nemorosa L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— trifolia L. ♃. Alpi di Piemonte.
	5	— ranunculoides L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— silvestris L. ♃. Italia bor.
	7	— japonica Sieb. ♃. Giappone.
	8	— alba Juss. ♃. Dauria.
	9	— virginiana L. ♃. Am. bor. (Virginia).
	10	— dichotoma L. ♃. Siberia.
	11	— pensilvanica L. ♃. Am. bor. (Pensilvania)
		Genere **Pulsatilla** Mill. (Poliandria, Poliginia)
5	1	Pulsatilla vulgaris Mill. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— pratensis Mill. ♃. Piemonte. *
	3	— Halleri All. ♃. Alp. di Piemonte.
		Genere **Hepatica** Dill. (Poliandria, Poliginia)
	4	Hepatica triloba Gilib. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Adonis** Dill. (Poliandria, Poliginia)
	5	Adonis flammea Jacq. ①. Dint. di Tor.
	6	— wolgensis Stev. ♃. Eur. bor.
	7	— vernalis L. ♃. Svizzera.

Ajuola	N.°	
		3.a Tribù **RANUNCULEE**
		Genere **Ficaria** Dill. (Poliandria, Poliginia)
5	8	**Ficaria** verna Huds. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Ceratocephalus** Moench. (Dodecandra, Polig.)
	9	**Ceratocephalus** falcatus Pers. ①. Italia austr.
		Genere **Ranunculus** Bauh. (Poliandria, Poliginia)
	10	**Ranunculus** acris L. ♃. Dint. di Tor. *
	11	— arvensis L. ①. Dint. di Tor.
6	1	— sardous Crantz. ①. Dint. di Tor.
	2	— muricatus L. ①. Piemonte.
	3	— repens L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— Flammula L. ♃. Alpi di Piemonte. *
	5	— lanuginosus L. ♃. Alpi di Piemonte.
	6	— nemorosus DC. ♃. Dint. di Tor.
	7	— bulbosus L. ♃. Dint. di Tor. *
		4.a Tribù **ELLEBOREE**
		Genere **Helleborus** Adans. (Poliandria, Poliginia)
	8	**Helleborus** niger L. ♃. Piemonte. *
	9	— viridis L. ♃. Dint. di Tor. *
	10	— foetidus L. ♃. Piemonte. *
		Genere **Eranthis** Salisb. (Poliandria, Poliginia)
	11	**Eranthis** hyemalis Salisb. ♃. Piemonte. *
		Genere **Caltha** Pers. (Poliandria, Poliginia)
7	1	**Caltha** palustris L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Aconitum** Tourn. (Poliandria, Triginia)
	2	**Aconitum** Lycoctonum L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— Napellus L. ♃. Alpi di Piemonte. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Delphinium** Tourn. (Poliandria, Triginia)
7	4	**Delphinium** bicolor Nutt. ♃. Amer. bor.
	5	— grandiflorum L. ♃. Siberia.
	6	— pictum W. ♂. Eur. austr. *
	7	— exaltatum Ait. ♃. Am. bor.
	8	— azurreum Michx. ♃. Am. bor.
	9	— montanum DC. ♃. Alpi di Piemonte.
	10	— tricorne Michx. ♃. Am. bor.
	11	— Ajacis L. ①. Piemonte.
8	1	— Staphysagria L. ①. Sardegna. *
	2	— glabellum Fisch. ♃. Monti Baicali.
	3	— urceolatum Jacq. ♃ Amer. bor.
	4	— cheilanthum Fisch. ♃. Siberia.
	5	— dasycarpum Stev. ♃. Caucaso, Persia.
	6	— chinense Fisch. ♃. China.
	7	— vitifolium W. ♃. (Patria?).
	8	— fissum W. et K. ♃. Ungheria.
	9	— Consolida L. ①. Dint. di Tor. *
		Genere **Nigella** Tourn. (Poliandria, Pentaginia)
	10	**Nigella** sativa L. ①. Eur. austr. *
	11	— damascena L. ①. Piemonte.
		Genere **Aquilegia** L. (Poliandria, Pentaginia)
9	1	**Aquilegia** alpina L. ♃. Alpi di Piemonte (Moncenisio).
	2	— vulgaris L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— nivea Baumg. ♃. Transilvania.
	4	— glandulosa Fisch. ♃. Altaic.
	5	— sibirica L. ♃. Siberia.
	6	— elata Ledeb. ♃. Siberia.
	7	— atrata Koch. ♃. Alpi di Piemonte.
	8	— atropurpurea W. ♃. Siberia.
	9	— hybrida Sims. ♃. Siberia.
	10	— canadensis L. ♃. Amer. bor. (Canadà).
	11	— parviflora Ledeb. ♃. Siberia.

Ajuola | N.°

5.ª Tribù PEONIACEE

Genere **Actaea** L. (Poliandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
10	1	Actaea spicata L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— Cimicifuga L. ♃. Siberia. *
	3	— racemosa L. ♃. Amer. bor. *

Genere **Peonia** L. (Poliandria, Triginia)

Ajuola	N.°	
	*4	Paeonia humilis Retz. ♃. Spagna.
	5	— splendens Sabin. ♃. (Patria?).
	6	— mollis Anders. ♃. Tauro.
	7	— decora Anders. ♃. Tauro.
	8	— commutata Wendl. ♃. (Patria?).
	9	— lobata Desf. ♃. Portogallo.
	10	— anomala L. ♃. Siberia?
	11	— arietina Anders. ♃. Persia.
	12	— officinalis L. ♃. Piemonte? *
11	1	— Moutan Sims. ♄. China.
	2	— corallina Retz. ♃. Eur. austr.
	3	— tenuifolia L. ♃. Siberia, Ucrania.
	4	— laciniata W. ♃. Siberia.
	5	— Russi Biv. ♃. Sardegna.
	6	— peregrina Mill. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— edulis Salisb. ♃. Siberia. *

II. Ordine MAGNOLIACEE

Genere **Magnolia** L. (Poliandria, Poliginia)

Ajuola	N.°	
	8	Magnolia Yulan Desf. ♄. China.
	9	— obovata Thunberg. ♄. Giappone.
	10	— umbrella Lam. ♄. Amer. bor.

III. Ordine ANNONACEE

Genere **Asimina** Adans. (Poliandria, Poliginia)

Ajuola	N.°	
	11	Asimina triloba Dunal. ♄. Am. bor. (Florida)

Ajuola	N.°	
		IV. Ordine MENISPERMACEE
		Genere **Menispermum** Tourn. (Esandria, Triginia)
12	1	**Menispermum** canadense (*mas*) L. ♄. Amer. bor.
	2	— — (*foemina*) —
		V. Ordine BERBERIDACEE
		Genere **Berberis** L. (Esandria, Monoginia)
	3	**Berberis** vulgaris L. ♄. Dint. di Tor. *
	4	— Aquifolium Pursh. ♄. Amer. bor. *
		Genere **Epimedium** L. (Tetrandria, Monoginia)
	5	**Epimedium** macranthum Lindl. ♃. Giappone.
	6	— alpinum L. ♃. Alpi di Piemonte.
		VI. Ordine PODOFILLACEE
		Genere **Podophyllum** L. (Poliandria, Monoginia)
	7	**Podophyllum** peltatum L. ♃. Amer. bor. *
		VII. Ordine NINFEACEE
		Genere **Nymphaea** L. (Poliandria, Monoginia)
	8	**Nymphaea** alba L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Nuphar** Sibth. et Sm. (Poliandria, Monoginia)
	9	**Nuphar** luteum Smith. ♃. Dint. di Tor. *
		VIII. Ordine PAPAVERACEE
		Genere **Papaver** Tourn. (Poliandria, Monoginia)
13	1	**Papaver** pilosum Sibth. ♃. Grecia (Monte Olimpo).
	2	— somniferum L. ①. Peloponeso, Egitto. *
	3	— bracteatum Lindl. ♃. Russia.
	4	— orientale L. ♃. Armenia.
	5	— Rhoeas L. ①. Dint. di Tor. *
	6	— hybridum L. ①. Piemonte.

Ajuola	N.°	
		Genere **Glaucium** Tourn. (Poliandria, Monoginia)
14	1	**Glaucium** luteum Scop. ♃. Piemonte.
		Genere **Chelidonium** C. Bauh. (Poliandria, Monoginia)
	2	**Chelidonium** majus L. ♃. Dint. di Tor. *
		IX. Ordine FUMARIACEE
		Genere **Fumaria** Tourn. (Diadelfia, Esandria)
15	1	**Fumaria** officinalis L. ①. Dint. di Tor. *
	2	— media Loisl. ①. Eur. austr. *
	3	— parviflora Lam. ①. Dint. di Tor. *
		Genere **Corydalis** DC. (Diadelfia, Esandria)
	1	**Corydalis** bulbosa Pers. ♃. Dint. di Tor.
	2	— capnoides Pers. ♃. Eur. austr.
		Genere **Diclytra** DC. (Diadelfia, Esandria)
16	3	**Diclytra** spectabilis DC. ♃. Siberia.
		X. Ordine CROCIFERE
		1.ª Tribù **LOMENTEE**
		Genere **Crambe** Tourn. (Tetradinamia, Siliculosa)
	4	**Crambe** tatarica Jacq. ♃. Tartaria. *
	5	— cordifolia Stev. ♃. Caucaso. *
	6	— grandiflora DC. ♃. Isola Taman. *
17	1	— maritima L. ♃. Ital. austr. *
	2	— hispanica L. ①. Spagna.
		Genere **Raphanus** L. (Tetradinamia, Siliquosa)
	3	**Raphanus** sativus L. ①. China. *
	4	— Rhaphanistrum L. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Rapistrum** Boerh. (Tetradinamia, Siliculosa)
17	5	**Rapistrum** rugosum All. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Myagrum** Tourn. (Tetradinamia, Siliculosa)
	6	**Myagrum** perfoliatum L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Cakile** Tourn. (Tetradinamia, Siliculosa)
	7	**Cakile** maritima Scop. ①. Ital. austr.
		Genere **Bunias** R. Br. (Tetradinamia, Siliculosa)
18	1	**Bunias** Erucago L. ①. Dint. di Tor.
	2	— orientalis L. ♃. Tauro.
		2.ª Tribù **NUCAMENTEE**
		Genere **Clypeola** Gaertn. (Tetradinamia, Siliculosa)
	3	**Clypeola** Jonthlaspi L. ①. Ital. austr.
		Genere **Calepina** Adans. (Tetradinamia, Siliculosa)
	4	**Calepina** Corvini Desv. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Isatis** C. Bauh. (Tetradinamia, Siliculosa)
	5	**Isatis** tinctoria L. ♂. Dint. di Tor. *
		3.ª Tribù **SILICULOSE**
		Genere **Lepidium** R. Br. (Tetradinamia, Siliculosa)
19	1	**Lepidium** Draba L. ♃. Piemonte.
	2	— affine Ledeb. ♃. Siberia. *
	3	— latifolium L. ♃. Eur. bor. *
	4	— graminifolium L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— sativum L. ①. Cipro, Persia. *
	6	— ruderale L. ♂. Dint. di Tor. *
20	1	— campestre L. ♂. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Neslia** Desv. (Tetradinamia, Siliculosa)
20	2	Neslia paniculata Desv. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Iberis** (Tetradinamia, Siliculosa)
	3	Iberis sempervirens L. ♄. Creta.
	4	— amara L. ①. Piemonte.
	5	— garrexiana All. ♄. Alpi maritime.
	6	— umbellata L. ①. Piemonte.
	7	— pinnata L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Capsella** (Tetradinamia, Siliculosa)
	8	Capsella Bursa-pastoris Moench. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Lunaria** (Tetradinamia, Siliculosa)
	9	Lunaria annua L. ①. Alpi di Piemonte.
		Genere **Thlaspi** Dill. (Tetradinamia, Siliculosa)
21	1	Thlaspi alliaceum L. ①. Piemonte.
	2	— perfoliatum L. ①. Dint. di Tor. *
		Genere **Biscutella** L. (Tetradinamia, Siliculosa)
	3	Biscutella auriculata DC. ♂. Dint. di Tor.
	4	— ciliata DC. ①. Alpi di Piemonte.
		Genere **Camelina** Crantz. (Tetradinamia, Siliculosa)
	5	Camelina sativa DC. ①. Piemonte. *
		Genere **Senebiera** DC. (Tetradinamia, Siliculosa)
	6	Senebiera Coronopus Poir. ♂. Dint. di Tor. *
		Genere **Cochlearia** Tourn. (Tetradinamia, Siliculosa)
	7	Cochlearia officinalis L. ①. Alpi di Piemonte. *
	8	— Armoracia L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Peltaria** L. (Tetradinamia, Siliculosa)
	9	Peltaria Alliacea L. ♂. Alpi di Piemonte.

Ajuola	N.°	
		Genere **Farsetia** Turr. (Tetradinamia, Siliculosa)
22	1	Farsetia clypeata R. Br. ①. Piemonte.
		Genere **Berteroa** DC. (Tetradinamia, Siliculosa)
	2	Berteroa incana DC. ♂. Piemonte.
		Genere **Vesicaria** Lam. (Tetradinamia, Siliculosa)
	3	Vesicaria sinuatà Poir. ♃. Spagna, Illirio.
	4	— utriculata Lam. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Alyssum** L. (Tetradinamia, Siliculosa)
	5	Alyssum gemonense L. ♃. Italia.
	6	— argenteum All. ♃. Dint. di Tor.
	7	— saxatile L. ♃. Russia.
		Genere **Aubretia** Adans. (Tetradinamia, Siliculosa)
	8	Aubretia deltoidea DC. ♃. Italia austr.
		Genere **Schiwereckia** Andr. (Tetradinamia, Siliculosa)
	9	Schiwereckia podolica Andr. ♃. Russia, Podolia.
		4.ª Tribù **SILIQUOSE**
		Genere **Arabis** L. (Tetradinamia, Siliquosa)
23	1	Arabis alpina L. ♃. Alpi di Piemonte.
	2	— procurrens W. et K. ♃. Ungheria.
	3	— hirsuta Scop. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Nasturtium** R. Br. (Tetradinamia, Siliquosa)
	4	Nasturtium silvestre R. Br. ♃. Dint. di Tor.
	5	— officinale R. Br. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Barbarea** R. Br. (Tetradinamia, Siliquosa)
	6	Barbarea vulgaris DC. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Cardamine** L. (Tetradinamia, Siliquosa)
	7	Cardamine hirsuta L. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Diplotaxis** DC. (Tetradinamia, Siliquosa)
23	8	**Diplotaxis** tenuifolia DC. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Erucastrum** DC. (Tetradinamia, Siliquosa)
	9	**Erucastrum** obtusangulum Rchbch. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Hesperis** L. (Tetradinamia, Siliquosa)
24	1	**Hesperis** matronalis L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Sisymbrium** L. (Tetradinamia, Siliquosa)
	2	**Sisymbrium** officinale Scop. ①. Dint. di Tor.
	3	— strictissimum L. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Erysimum** Gaertn. (Tetradinamia, Siliquosa)
	4	**Erysimum** Alliaria L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Brassica** L. (Tetradinamia, Siliquosa)
	5	**Brassica** Rapa L. ①. (Patria?). *
	6	— oleracea L. ♂. (Patria?). *
		Genere **Eruca** Tourn. (Tetradinamia, Siliquosa)
	7	**Eruca** sativa DC. ①. Eur. austr. *
		Genere **Sinapis** Tourn. (Tetradinamia, Siliquosa)
	8	**Sinapis** nigra L. ①. Piemonte. *
		XI. Ordine CAPPARIDACEE
		Genere **Cleome** L. (Pentandria, Monoginia)
25	1	**Cleome** viscosa L. ①. India or.
		XII. Ordine CISTACEE
		Genere **Helianthemum** Tourn. (Poliandria, Monoginia)
	2	**Helianthemum** vulgare Gaertn. ♃ Dint. di Tor.

Ajuola | N.°

XIII. Ordine VIOLACEE

Genere **Viola** Tourn. (Pentandria, Monoginia)

25 3 **Viola** odorata L. ♃. Dint. di Tor. *
4 — suavis Bieb. ♃. Alpi di Piemonte. *
5 — canina L. ♃. Dint. di Tor.
6 — palmata L. ♃. Amer. bor.
7 — cucullata Elliot. ♃. Amer. bor.
8 — tricolor L. ①. Dint. di Tor. *
9 — hirta L. ♃. Dint. di Tor.

XIV. Ordine DATISCACEE

Genere **Datisca** L. (Dioecia, Poliandria)

26 1 **Datisca** cannabina L. ♃. Creta. *

XV. Ordine RESEDACEE

Genere **Reseda** L. (Dodecandria, Triginia)

2 **Reseda** Phyteuma L. ①. Piemonte.
3 — lutea L. ♂. Dint. di Tor.
4 — Luteola L. ♂. Piemonte. *

XVI. Ordine CARIOFILLACEE

1.ª Tribù **SILENEE**

Genere **Gypsophila** L. (Decandria, Diginia)

5 **Gypsophila** perfoliata L. ♃. Spagna.
6 — elegans Bieb. ①. Tauro.
7 — paniculata L. ♃. Sicilia.
8 — repens L. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Tunica** Scop. (Decandria, Diginia)

9 **Tunica** saxifraga Scop. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.o	
		Genere **Dianthus** L. (Decandria, Diginia)
27	1	**Dianthus** barbatus L. ♂. Piemonte.
	2	— Carthusianorum L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— deltoides L. ♃. Alpi di Piemonte.
	4	— trifasciculatus Kit. ♃. Ungheria.
	5	— silvestris L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— chinensis L. ♂. China.
28	1	— plumarius L. ♃. Alpi di Piemonte.
	2	— cruentus Griseb. ♃. Germania.
	3	— Cariophyllus L. ♃. Gallia merid.
	4	— caesius Smith. ♃. Svizzera.
	5	— fimbriatus Bieb. ♃. Iberia.
	6	— asper W. ♃. Svizzera.
	7	— Armeria L. ♂. Dint. di Tor.
	8	— Seguieri Chaix ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Cucubalus** Gaertn. (Decandria, Triginia)
	9	**Cucubalus** baccifer L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Saponaria** L. (Decandria, Diginia)
29	1	**Saponaria** officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— ocimoides L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— Vaccaria L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Silene** L. (Decandria, Triginia)
	4	**Silene** fimbriata Sims. ♃. Sicilia, Creta.
	5	— Armeria L. ①. Dint. di Tor.
	6	— maritima W. ♃. Alpi di Piemonte.
	7	— multicaulis Guss. ♃. Italia austr.
30	1	— saponariaefolia Schott. ①. Italia austr.
	2	— Schafta Gmel. ♃. Caucaso.
	3	— nutans L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— noctiflora L. ①. Piemonte.
	5	— vallesia L. ♃. Alpi di Piemonte.

Ajuola	N.°	
30	6	Silene italica PERS. ♃. Dint. di Tor.
	7	— muscipala L. ①. Italia austr.
	8	— inflata SMITH. ♃. Dint. di Tor.
	9	— gallica L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Lychnis** L. (Decandria, Pentaginia)
31	1	Lychnis coronaria DESR. ♃. Alpi di Piemonte.
	2	— flos-Cucculi L. ♂. Dint. di Tor.
	3	— Chalcedonica L. ♃. Asia minore.
	4	— Viscaria L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— Githago LAM. Dint. di Tor.
	6	— dioica L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— divaricata RCHBCH. ♂. Sicilia.
		2.ª Tribù **ALSINEE**
		Genere **Cerastium** L. (Decandria, Pentaginia)
32	1	Cerastium arvense L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— semidecandrum L. ①. Dint. di Tor.
	3	— frigidum BIEB. ♃. Caucaso.
	4	— tomentosum L. ♃. Piemonte.
	5	— grandiflorum W. et K. ♃. Ungheria.
	6	— aquaticum L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Arenaria** L. (Decandria, Triginia)
	7	Arenaria graminifolia SCHRAD. ♃. Caucaso.
	8	— serpillifolia L. ①. Dint. di Tor.
	9	— laricifolia L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Stellaria** L. (Decandria, Triginia)
33	1	Stellaria media VILL. ①. Dint. di Tor.
	2	— Holostea L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Spergula** L. (Decandria, Pentaginia)
	3	Spergula arvensis L. ①. Dint. di Tor.

XVII. Ordine LINACEE

Genere **Linum** C. Bauh. (Pentandria, Pentaginia)

Ajuola	N.°	
33	4	**Linum** perenne L. ♃. Siberia.
	5	— usitatissimum L. ①. Eur. austr. *
	6	— flavum L. ♃. Piemonte, Liguria.

XVIII. Ordine MALVACEE

Genere **Malva** L. (Monadelfia, Poliandria)

Ajuola	N.°	
34	1	**Malva** silvestris L. ♂. Dint. di Tor. *
	2	— rotundifolia L. ♂. Dint. di Tor. *

Genere **Sida** L. (Monadelfia, Poliandria)

Ajuola	N.°	
	3	**Sida** Abutilon L. ①. Piemonte.
	4	— Napea Cav. ♃. Amer. bor., Virginia.

Genere **Althaea** Cav. (Monadelfia, Poliandria)

Ajuola	N.°	
	5	**Althaea** rosea L. ♂. Persia.
	6	— narbonensis Pourr. Spagna.
	7	— cannabina L. ♃. Dint. di Tor. *
	8	— taurinensis DC. Dint. di Tor. *
	9	— officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *

Genere **Hibiscus** L. (Monadelfia, Poliandria)

Ajuola	N.°	
35	1	**Hibiscus** Moscheutos L. ♃. Amer. bor.
	2	— palustris L. ♃. Amer. bor.
	3	— militaris L. ♃. Amer. bor.
	4	— syriacus L. ♄. Siria, Carniolia.
	5	— roseus Loisl. ♃. Gallia austr.

XIX. Ordine IPERICACEE

Genere **Hypericum** L. (Poliadelfia, Poliandria)

Ajuola	N.°	
	6	**Hypericum** perforatum L. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— hircinum L. ♄. Sardegna. *
	8	— calycinum L. ♃. Monte Olimpo.

Ajuola | N.°

Genere **Androsaemum** All. (Poliadelfia, Poliandria)

35 | 9 | **Androsaemum** officinale All. ♄. Dint. di Tor.

XX. Ordine IPPOCASTANEE

Genere **Pavia** Boerh. (Ettandria, Monoginia)

36 | 1 | **Pavia** macrostachya H. L'Amat. ♄. Amer. bor. *

XXI. Ordine ACERACEE

Genere **Acer** Moench. (Ottandria, Monoginia)

2 | **Acer** campestre L. ♄. Dint. di Tor.

XXII. Ordine TILIACEE

Genere **Corchorus** L. (Poliandria, Monoginia)

37 | 1 | **Corchorus** olitorius L. ①. Terre tropicali. *

XXIII. Ordine SAPINDACEE

Genere **Koelreutera** Laxm. (Ottandria, Monoginia)

2 | **Koelreutera** paniculata Laxm. ♄. China.

XXIV. Ordine MELIACEE

Genere **Melia** L. (Monadelfia, Decandria)

3 | **Melia** Azedarach L. ♄. Siria. *

XXV. Ordine SARMENTACEE

Genere **Vitis** L. (Pentandria, Monoginia)

4 | **Vitis** vinifera *var. laciniata* L. ♄. Armenia. *

Ajuola	N.°	

XXVI. Ordine GERANIACEE

Genere **Geranium** L'Hérit. (Monadelfia, Decandria)

Ajuola	N.°	
37	5	**Geranium** sanguineum L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— macrorrhizon L. ♃. Alpi marittime.
	7	— nodosum L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— rotundifolium L. ①. Dint. di Tor.
	9	— pratense L. ♃. Alpi di Piemonte.
38	1	— columbinum L. ①. Dint. di Tor.

Genere **Erodium** L'Hérit. (Monadelfia, Pentandria)

Ajuola	N.°	
	2	**Erodium** cicutarium L. ①. Dint. di Tor.
	3	— Ciconium L. ①. Dint. di Tor.

XXVII. Ordine TROPEOLACEE

Genere **Tropeolum** L. (Octandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
	4	**Tropeolum** majus L. ①. Perù. *

XXVIII. Ordine BALSAMINACEE

Genere **Balsamina** Tourn. (Pentandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
	5	**Balsamina** hortensis Desp. ①. Ind. orient. *

XXIX. Ordine OSSALIDACEE

Genere **Oxalis** L. (Decandria, Pentaginia)

Ajuola	N.°	
	6	**Oxalis** stricta L. ♃. Dint. di Tor. *

XXX. Ordine ZIGOFILLACEE

Genere **Peganum** L. (Dodecandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
39	1	**Peganum** Harmala L. ♃. Isola di Sira. *

Genere **Tribulus** Tourn. (Decandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
	2	**Tribulus** terrestris L. ①. Piemonte.

Ajuola	N.°	
		XXXI. Ordine RUTACEE
		Genere **Ruta** Tourn. (Decandria, Monoginia)
39	3	**Ruta** graveolens L. ♄. Piemonte. *
		Genere **Dictamnus** L. (Decandria, Monoginia)
	4	**Dictamnus** albus L. ♃. Dint. di Tor. *
		SOTTO CLASSE SECONDA **CALICIFLORE**
		XXXII. Ordine TEREBINTACEE
		Genere **Rhus** L. (Pentandria, Triginia)
40	1	**Rhus** Thoxicodendron L. ♄. Amer. bor. *
	2	— radicans L. ♄. Amer. bor. *
		XXXIII. Ordine LEGUMINOSE
		1.ª Tribù **SOFOREE**
		Genere **Sophora** L. (Diadelfia, Decandria)
	3	**Sophora** alopecuroides L. ♃. Sib.
	4	— flavescens Ait. ♃. Sib.
		Genere **Baptisia** Vent. (Decandria, Monoginia)
	5	**Baptisia** australis R. Br. ♄. Amer. bor.
		2.ª Tribù **LOTEE**
		Genere **Genista** L. (Diadelfia, Decandria)
	6	**Genista** tinctoria L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Spartium** DC.? (Diadelfia, Decandria)
	7	**Spartium** scoparium L. ♄. Dint. di Tor. *
	8	— junceum L. ♄. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°		
			Genere **Cytisus** L. (Diadelfia, Decandria)
41	1	Cytisus	sessilifolius L. ♄. Dint. di Tor.
	2	—	capitatus Jacq. ♄. Dint. di Tor.
	3	—	purpureus L. ♄. Dint. di Tor.
			Genere **Anthyllis** L. (Diadelfia, Decandria)
	4	Anthyllis	Vulneraria L. ♃. Dint. di Tor.
			Genere **Ononis** L. (Diadelfia, Decandria)
	5	Ononis	spinosa Wallr. ♃. Dint. di Tor. *
	6	—	Natrix DC. ♃. Dint. di Tor.
	7	—	fruticosa L. ♄. Piemonte.
			Genere **Medicago** L. (Diadelfia, Decandria)
	8	Medicago	sativa L. ♃. Dint. di Tor. *
	9	—	falcata L. ♃. Dint. di Tor.
			Genere **Trifolium** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
42	1	Trifolium	montanum L. ♃. Dint. di Tor.
	2	—	medium L. ♃. Dint. di Tor.
	3	—	rubens L. ♃. Dint. di Tor.
	4	—	fragiferum L. ♃. Dint. di Tor.
	5	—	agrarium L. ①. Dint. di Tor.
	6	—	pratense L. ♃. Dint. di Tor.
	7	—	elegans Savi. ♃. Dint. di Tor.
	8	—	repens L. ♃. Dint. di Tor.
43	1	—	alpestre L. ♃. Dint. di Tor.
	2	—	ochroleucum L. ♃. Dint. di Tor.
	3	—	pannonicum L. ♃. Alpi di Piemonte.
	4	—	incarnatum L. ♂. Europ. austr.
	5	—	arvense L. ①. Dint. di Tor.
	6	—	angustifolium L. ①. Europ. austr.
	7	—	subterraneum L. ①. Europ. austr.

Ajuola	N.°	
		Genere **Dorycnium** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
44	1	**Dorycnium** herbaceum Vill. ♃. Dint. di Tor.
	2	— suffruticosum Vill. ♄. Piemonte
		Genere **Tetragonolobus** Scop. (Diadelfia, Decandria)
	3	**Tetragonolobus** siliquosus Roth. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Lotus** L. (Diadelfia, Decandria)
45	1	**Lotus** corniculatus L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— major Smith. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Trigonella** L. (Diadelfia, Decandria)
	3	**Trigonella** Foenum-graecum L. ①. Piemonte. *
		Genere **Melilotus** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
	4	**Melilotus** italica L. ①. Italia austr. *
	5	— officinalis W. ①. Dint. di Tor. *
	6	— coerulea L. ①. Elvezia, Boemia. *
	7	— vulgaris W. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Glycyrrhiza** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
	8	**Glycyrrhiza** foetida Desf. ♃. Atlante.
	9	— glabra L. ♃. Europ. austr., Spagna. *
		Genere **Galega** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
46	1	**Galega** orientalis L. ♃. Caucaso.
	2	— officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Astragalus** DC. (Diadelfia, Decandria)
	3	**Astragalus** galegiformis L. ♃. Siberia.
	4	— hamosus L. ①. Piemonte.
	5	— falcatus Lam. ♃. Siberia.
	6	— aristatus L'Hérit. ♃. Alpi di Piemonte. *
	7	— ponticus Pall. ♃. Tauro.
	8	— contortuplicatus L. ①. Ungheria.
	9	— glycyphyllos L. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
47	1	**Astragalus** Onobrychis L. ♃. Alpi di Piemonte.
	2	— canadensis L. ♃. Amer. bor.
	3	— Cicer L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Colutea** L. (Diadelfia, Decandria)
	4	**Colutea** arborescens L. ♄. Dint. di Tor.
		Genere **Halimodendron** Fisch. (Diadelfia, Decandria)
	5	**Halimodendron** argenteum DC. ♄. Eur. bor., Russia.
		Genere **Caragana** Lam. (Diadelfia, Decandria)
	6	**Caragana** frutescens DC. ♄. Siberia, Tartaria.
		Genere **Wisteria** Nutt. (Diadelfia, Decandria)
48	1	**Wisteria** chinensis DC. ♄. China (Tribù *Faseolee*).
		Genere **Gymnocladus** Lam. (Decandria, Monoginia)
49	1	**Gymnocladus** canadensis Lam. ♄. Amer. bor., Canadà (Tribù *Cassiee*).
		3.ª Tribù **EDISAREE**
		Genere **Arthrolobium** Desv. (Diadelfia, Decandria)
50	1	**Arthrolobium** scorpioides DC. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Emerus** DC. (Diadelfia, Decandria)
	2	**Emerus** fruticosus L. ♄. Dint. di Tor.
		Genere **Scorpiurus** L. (Diadelfia, Decandria)
	3	**Scorpiurus** subvillosa L. ①. Piemonte.
	4	— vermiculata L. ①. Piemonte.
		Genere **Securigera** DC. (Diadelfia, Decandria)
	5	**Securigera** Coronilla DC. ①. Piemonte.
		Genere **Ornithopus** Desv. (Diadelfia, Decandria)
	6	**Ornithopus** compressus L. ①. Piemonte.

Ajuola	N.°	
		Genere **Coronilla** Neck. (Diadelfia, Decandria)
51	1	**Coronilla** varia L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Hedysarum** Jaum. (Diadelfia, Decandria)
	2	**Hedysarum** coronarium L. ♂. Ital. austr.
		Genere **Hippocrepis** L. (Diadelfia, Decandria)
	3	**Hippocrepis** comosa L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Desmodium** DC. (Diadelfia, Decandria)
	4	**Desmodium** canadense DC. ♃. Amer. bor.
	5	— viridiflorum DC. ♃. Amer. bor.
	6	— paniculatum DC. ♃. Amer. bor.
	7	— marylandicum DC. ♃. Amer. bor.
	8	— cuspidatum Lodd. ♃. Amer. bor.
		Genere **Onobrychis** Tourn (Diadelfia, Decandria)
52	1	**Onobrychis** sativa Lam. ♃. Dint. di Tor.
	2	— saxatilis All. ♃. Piemonte.
	3	— Caput-galli Lmck. ♃. Piemonte.
		4.ª Tribù **VICIEE**
		Genere **Pisum** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
	4	**Pisum** arvense L. ①. Piemonte. *
	5	— sativum L. ①. (Patria?). *
		Genere **Cicer** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
	6	**Cicer** Arietinum L. ①. Piemonte. *
		Genere **Faba** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
	7	**Faba** vulgaris Moench. ①. Oriente. *
		Genere **Vicia** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
	8	**Vicia** sativa L. ①. Dint. di Tor. *
	9	— lutea L. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.º	
53	1	Vicia pisiformis L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— dumetorum L. ♃. Dint. di Tor.
54	1	— narbonensis L. ①. Dint. di Tor.
	2	— Cracca L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— cassubica L. ♃. Italia austr.
		Genere **Ervum** L. (Diadelfia, Decandria)
	4	Ervum hirsutum L. ①. Dint. di Tor.
	5	— Lens L. ①. Italia. *
	6	— Ervilia L. ①. Italia austr. *
		Genere **Lathyrus** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
55	1	Lathyrus silvestris L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— latifolius L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— pratensis L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— pisiformis L. ♃. Siberia, Germania.
	5	— tuberosus L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— heterophyllus L. ♃. Alpi di Piemonte.
	7	— sativus L. ①. Piemonte. *
		Genere **Orobus** Tourn. (Diadelfia, Decandria)
	8	Orobus tuberosus L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— aurantius Stev. ♃. Iberia occid.
56	1	— variegatus Ten. ♃. Italia austr.
	2	— Vernus L. ♃. Dint. di Tor.
		5.ª Tribù **FASEOLEE**
		Genere **Apios** Boerh. (Diadelfia, Decandria)
	3	Apios tuberosus Moench. ♃. Amer. bor. *
		Genere **Phaseolus** L. (Diadelfia, Decandria)
	4	Phaseolus gonospermus Savi. ①. (Patria?).
	5	— vulgaris Savi. ①. Ind. orient. *
	6	— multiflorus W. ①. Amer. austr. *

Ajuola	N.º	
		Genere **Dolichos** L. (Diadelfia, Decandria)
56	7	**Dolichos** sesquipedalis L. ①. Amer. austr. *
	8	— melanophthalmus DC. ①. (Patria?).
		Genere **Wisteria** NUTT. (Diadelfia, Decandria)
57	1	**Wisteria** chinensis DC. ♄. China.
		Genere **Lablab** ADANS. (Diadelfia, Decandria)
	2	**Lablab** vulgaris SAVI. ①. Ind. orient. *
		Genere **Vigna** SAVI (Diadelfia, Decandria)
	3	**Vigna** villosa SAVI. ①. Chilì. *
		Genere **Soja** MOENCH. (Diadelfia, Decandria)
	4	**Soja** hispida MOENCH. ①. Ind. *
		Genere **Lupinus** TOURN. (Diadelfia, Decandria)
	5	**Lupinus** albus L. ①. Oriente. *
	6	— perennis L. ♃. Amer. austr.
		6.ª Tribù **GEOFFREE**
		Genere **Arachis** L. (Diadelfia, Decandria)
	7	**Arachis** hypogea L. ①. Amer. austr. *
		7.ª Tribù **MIMOSEE**
		Genere **Darlingtonia** DC. (Pentandria, Monoginia)
	8	**Darlingtonia** glandulosa DC. ♃. Amer. bor.
		8.ª Tribù **CASSIEE**
		Genere **Cassia** L. (Decandria, Monoginia)
	9	**Cassia** marylandica L. ♃. Amer. bor. *

Ajuola	N.o	
		XXXIV. Ordine ROSACEE
		1.ª Tribù **AMIGDALEE**
		Genere **Amygdalus** Tourn. (Icosandria, Monoginia)
58	1	**Amygdalus** nana L. ♄. Siberia.
		Genere **Prunus** Tourn. (Icosandria, Monoginia)
	2	**Prunus** spinosa L. ♄. Dint. di Tor. *
	3	— Cocumilia Ten. ♄. Italia austr.
	4	— Mahaleb L. ♄. Dint. di Tor. *
	5	— Padus L. ♄. Dint. di Tor. *
		2.ª Tribù **SPIREE**
		Genere **Spiraea** L. (Icosandria, Pentaginia)
	6	**Spiraea** Ulmaria L. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— Filipendula L. ♃. Dint. di Tor. *
	8	— Aruncus L. ♃. Dint. di Tor. *
	9	— laevigata L. ♄. Siberia.
59	1	— sorbifolia L. ♄. Siberia.
	2	— hypericifolia DC. ♄. Amer. bor.
	3	— lanceolata Poir. ♄. China.
	4	— bella Sims. ♄. Nepal.
		Genere **Kerria** DC. (Icosandria, Pentaginia)
	5	**Kerria** japonica DC. ♄. Giappone.
		Genere **Rhodotypos** Sieb. et Zucc.? (Icos., Pentag.)
	6	**Rhodotypus** kerrioides Sieb. et Zucc. ♄. Giappone.
		3.ª Tribù **DRIADEE**
		Genere **Potentilla** L. (Icosandria, Poliginia)
	7	**Potentilla** intermedia L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— reptans L. ♃. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
59	9	**Potentilla** laciniosa W. et K. ♃. Ungheria.
	10	— argentea L. ♃. Dint. di Tor.
	11	— Anserina L. ♃. Alpi di Piemonte.
60	1	— fruticosa L. ♄. Germania.
	2	— kurdica Boiss. ♃. Kurdistan.
	3	— alba L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— fragarioides L. ♃. Siberia.
	5	— pensylvanica L. ♃. Amer. bor.
	6	— recta L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— verna L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— supina L. ♂. Dint. di Tor.
	9	— calabra Ten. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Waldsteinia** Willd. (Icosandria, Pentaginia)
61	1	**Waldsteinia** geoides W. ♃. Ungheria.
		Genere **Geum** L. (Icosandria, Poliginia)
	2	**Geum** urbanum L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— intermedium Bess. ♃. Eur. bor., Volinia.
	4	— rivale L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— Laxmanni Gaertn. ♃. Siberia.
		Genere **Rubus** L. (Icosandria, Poliginia)
	6	**Rubus** Idaeus L. ♄. Dint. di Tor. *
	7	— saxatilis L. ♃. Alpi di Piemonte. *
	8	— caesius L. ♄. Dint. di Tor. *
	9	— corylifolius Smith. ♄. Dint. di Tor.
	10	— fruticosus L. ♄. Dint. di Tor. *
		Genere **Fragaria** Tourn. (Icosandria, Poliginia)
62	1	**Fragaria** vesca L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— indica Andr. ♃. Nepal.
	3	— chiloensis Ehrh. ♃. Amer. austr. *
	4	— collina Ehrh. ♃. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Agrimonia** Tourn. (Dodecandria, Diginia)
63	1	**Agrimonia** leucantha Kunth. ♃. (Patria?).
	2	— dahurica W. ♃. Dauria.
	3	— suaveolens Pursh. ♃. Amer. bor.
	4	— Eupatoria L. ♃. Dint. di Tor. *
		4.ª Tribù **SANGUISORBEE**
		Genere **Poterium** L. (Poliandria, Diginia)
	5	**Poterium** Sanguisorba L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Sanguisorba** L. (Tetrandria, Monoginia)
	6	**Sanguisorba** carnea Fisch. ♃. Eur. bor.
	7	— alpina Ledeb. ♃. Siberia.
	8	— officinalis L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Alchimilla** Tourn. (Tetrandria, Monoginia)
	9	**Alchimilla** vulgaris L. ♃. Alpi di Piemonte.
		5.ª Tribù **ROSEE**
		Genere **Rosa** Tourn. (Icosandria, Poliginia)
64	1	**Rosa** canina L. ♄. Dint. di Tor. *
	2	— gallica L. ♄. Italia aust. *
	3	— alpina L. ♄. Dint. di Tor.
	4	— centifolia L. ♄. (Patria?).
		6.ª Tribù **POMEE**
		Genere **Crataegus** Lindl. (Icosandria, Monoginia)
	5	**Crataegus** oxyacantha L. ♄. Dint. di Tor. *
		Genere **Amelanchier** Medik. (Icosandria, Pentaginia)
	6	**Amelanchier** Botryapium DC. ♄. Amer. bor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Cydonia** Tourn. (Icosandria, Pentaginia)
64	7	**Cydonia** vulgaris Pers. ♄. Dint. di Tor. *.
	8	— japonica Pers. ♄. Giappone.
		Genere **Pirus** Tourn. (Icosandria, Pentaginia)
	9	**Pirus** baccata L. ♄. Siberia. *
		XXXV. Ordine CALICANTACEE
		Genere **Chimonanthus** Lindl. (Icosandria, Poliginia)
65	1	**Chimonanthus** fragrans Lindl. ♄. Giappone. *
		XXXVI. Ordine ONAGRACEE
		Genere **Oenothera** L. (Octandria, Monoginia)
	2	**Oenothera** biennis L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Epilobium** L. (Octandria, Monoginia)
	3	**Epilobium** parviflorum With. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Circaea** Tourn. (Diandria, Monoginia)
	4	**Circaea** lutetiana L. ♃. Dint. di Tor.
		XXXVII. Ordine LITRACEE
		Genere **Lythrum** L. (Dodecandria, Monoginia)
	5	**Lythrum** Salicaria L. ♃. Dint. di Tor. *
		XXXVIII. Ordine FILADELFACEE
		Genere **Deutzia** Thunb. (Decandria, Triginia)
66	1	**Deutzia** ovata Lindl. ♄. Giappone.
	2	— gracilis Lindl. ♄. Giappone.
		Genere **Decumaria** L. (Dodecandria, Monoginia)
	3	**Decumaria** sarmentosa Basc. ♃. Amer. bor., Carolina.

Ajuola	N.°	
		XXXIX. Ordine CUCURBITACEE
		Genere **Ecballion** Rich. (Monecia, Monadelfia)
67	1	**Ecballion** Elaterium Rich. ♃. Piemonte. *
		Genere **Thladiantha** Bung. (Dioecia)
	2	**Thladiantha** dubia Bung. ♃. China.
		Genere **Bryonia** L. (Monecia, Monadelfia)
	3	**Bryonia** dioica L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Cucurbita** L. (Monadelfia, Pentandria)
68	1	**Cucurbita** Pepo L. ①. Ind. or. *
		Genere **Lagenaria** Ser. (Monadelfia, Pentandria)
	2	**Lagenaria** vulgaris DC. ①. Afr. trop. *
		Genere **Cucumis** L. (Monadelfia, Pentandria)
	3	**Cucumis** Colocynthis L. ①. Giappone. *
	4	— sativus L. ①. Ind. or. *
		XL. Ordine PORTULACACEE
		Genere **Portulaca** Tourn. (Dodecandria, Monoginia)
69	1	**Portulaca** oleracea L. ①. Dint. di Tor. *
		XLI. Ordine PARONICHIACEE
		Genere **Herniaria** L. (Pentandria, Diginia)
	2	**Herniaria** glabra L. ①. Dint. di Tor.
		XLII. Ordine CRASSULACEE
		Genere **Sedum** Tourn. (Decandria, Pentaginia)
	3	**Sedum** Telephium L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— reflexum L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— sexangulare L. ♃. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
69	6	**Sedum** spurium Bbb. ♃. Caucaso.
	7	— album L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Sempervivum** L. (Dodecandria, Dodecaginia)
	8	**Sempervivum** tectorum L. ♃. Dint. di Tor. *
		XLIII. Ordine OPUNZIACEE
		Genere **Opuntia** Tourn. (Icosandria, Monoginia)
70	1	**Opuntia** vulgaris DC. ♄. Piemonte. *
		XLIV. Ordine SASSIFRAGACEE
		Genere **Hoteja** Morr. et Decaisn.
	2	**Hoteja** japonica Morr. et Decaisn. ♃. Giappone.
		Genere **Saxifraga** L. (Decandria, Diginia)
	3	**Saxifraga** crassifolia L. ♃. Siberia.
	4	— cordifolia Haw. ♃. Siberia.
		Genere **Tellima** R. Br. (Decandria, Diginia)
	5	**Tellima** grandiflora Lindl. ♃. Amer. bor.
		Genere **Heuchera** Willd. (Pentandria, Diginia)
	6	**Heuchera** macrophylla L. ♃. Amer. bor.
		XLV. Ordine GROSSULARIACEE
		Genere **Ribes** L. (Pentandria, Monoginia)
	7	**Ribes** Uva crispa L. ♄. Alpi di Piemonte. *
	8	— rubrum L. ♄. Alpi di Piemonte. *

Ajuola	N.o	
		XLVI. Ordine OMBRELLIFERE
		1.ª Tribù **SANICULEE**
		Genere **Sanicula** Tourn. (Pentandria, Diginia)
71	1	**Sanicula** europaea L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Astrantia** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	2	**Astrantia** major L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— helleborifolia Salisb. ♃. Caucaso.
		Genere **Eryngium** L. (Pentandria, Diginia)
	4	**Eryngium** planum L. ♃. Eur. bor.
	5	— Bourgati Gouv. ♃. Pirenei.
	6	— campestre L. ♃. Dint. di Tor. *
		2.ª Tribù **AMMINEE**
		Genere **Cicuta** L. (Pentandria, Diginia)
	7	**Cicuta** virosa L. ♃. Piemonte. *
		Genere **Apium** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	8	**Apium** graveolens L. ♂. Piemonte. *
		Genere **Petroselinum** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	9	**Petroselinum** sativum Hoffm. ♂. Sardegna. *
		Genere **Ptychotis** Koch. (Pentandria, Diginia)
72	1	**Ptychotis** coptica DC. ①. Egitto. *
		Genere **Falcaria** Riv. (Pentandria, Diginia)
	2	**Falcaria** Rivini Host. ♃. Piemonte.
		Genere **Sison** Lag. (Pentandria, Diginia)
	3	**Sison** Amomum L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Ammi** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	4	**Ammi** majus L. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Aegopodium** L. (Pentandria, Diginia)
72	5	**Aegopodium** Podagraria L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Carum** Koch. (Pentandria, Diginia)
	6	**Carum** Carvi L. ♂. Alpi di Piemonte. *
		Genere **Bunium** Koch. (Pentandria, Diginia)
	7	**Bunium** Bulbocastanum L. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Cryptotaenia** DC. (Pentandria, Diginia)
	8	**Cryptotaenia** canadensis DC. ♃. Amer. bor.
		Genere **Pimpinella** L. (Pentandria, Diginia)
	9	**Pimpinella** Anisum L. ♂. Egitto. *
	10	— magna L. ♃. Dint. di Tor.
	11	— Saxifraga L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Sium** Koch. (Pentandria, Diginia)
	12	**Sium** Sisarum L. ♃. Giappone. *
	13	— angustifolium L. ♃. Dint. di Tor.
	14	— latifolium L. ♃. Piemonte.
		Genere **Bupleurum** Tourn. (Pentandria, Diginia)
73	1	**Bupleurum** fruticosum L. ♄. Sardegna.
	2	— rotundifolium L. ①. Piemonte.
		3.ª Tribù SESELINEE
		Genere **Oenanthe** L. (Pentandria, Diginia)
	3	**Oenanthe** Phellandrium Lam. ♂. Dint. di Tor. *
	4	— fistulosa L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— pimpinelloides L. ♃. Piemonte.
	6	— crocata L. ♃. Piemonte. *
	7	— silaifolia Bieb. ♃. Piemonte.
		Genere **Aethusa** L. (Pentandria, Diginia)
	8	**Aethusa** Cynapium L. ①. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Foeniculum** Adans. (Pentandria, Diginia)
73	9	**Foeniculum** vulgare Gaertn. ♃. Piemonte. *
	10	— dulce DC. ①. (Patria?). *
		Genere **Seseli** L. (Pentandria, Diginia)
	11	**Seseli** montanum DC. ♃. Piemonte.
	12	— varium Trev. ♃. Eur. bor.
	13	— gracile W. et K. ♃. Ungheria.
	14	— campestre Bess. ♃. Eur. bor.
	15	— Hippomarathrum L. ♃. Piemonte.
		Genere **Libanotis** Crantz. (Pentandria, Diginia)
	16	**Libanotis** vulgaris DC. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Athamantha** Koch. (Pentandria, Diginia)
74	1	**Athamantha** Matthioli Wulf. ♃. Alpi Carinzie.
		Genere **Crithmum** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	2	**Crithmum** maritimum L. ♃. Liguria. *
		Genere **Ligusticum** Koch. (Pentandria, Diginia)
	3	**Ligusticum** alatum Spr. ♃. Caucaso. *
	4	— ferulaceum All. ♃. Alpi di Piemonte.
	5	— pyrenaicum Gouv. ♃. Pirenei.
		Genere **Silaus** Bess. (Pentandria, Diginia)
	6	**Silaus** tenuifolius DC. ♃. Ungheria.
	7	— pratensis Bess. ♃. Dint. di Tor.
		4.ª Tribù **ANGELICEE**
		Genere **Levisticum** Koch. (Pentandria, Diginia)
	8	**Levisticum** officinale Koch. ♃. Alpi di Piemonte. *
		Genere **Selinum** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	9	**Selinum** carvifolia L. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Angelica** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
74	10	**Angelica** silvestris L. ♂. Dint. di Tor. *
		Genere **Archangelica** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	11	**Archangelica** decurrens Ledeb. ♃. Altai. *
	12	— officinalis Hoffm., et Koch. ♂. Norvegia, [Lapponia. *
		5.ª Tribù **PEUCEDANEE**
		Genere **Ferula** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	13	**Ferula** communis L. ♃. Liguria.
		Genere **Peucedanum** Koch. (Pentandria, Diginia)
	14	**Peucedanum** longifolium W. et K. ♃. Ungheria.
	15	— Oreoselinum Koch. ♃. Dint. di Tor.
	16	— Cervaria Lapey. ♃. Dint. di Tor.
75	1	— officinale Koch. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— verticillare Koch. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Imperatoria** L. (Pentandria, Diginia).
	3	**Imperatoria** hispanica Boiss. ♃. Spagna.
	4	— Ostruthium L. ♃. Alpi di Piemonte. *
	5	— angustifolia Bell. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Anethum** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	6	**Anethum** graveolens L. ①. Astrakan. *
		Genere **Pastinaca** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	7	**Pastinaca** sativa L. ♂. Dint. di Tor. *
		Genere **Heracleum** L. (Pentandria, Diginia)
	8	**Heracleum** Sphondylium L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— elegans Jacq. ♃. Alpi di Piemonte.

Ajuola	N.°	
		6.ª Tribù TORDILINEE
		Genere **Tordylium** Tourn. (Pentandria, Diginia)
75	10	**Tordylium** maximum L. ①. Dint. di Tor.
		7.ª Tribù TAPSIEE
		Genere **Thapsia** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	11	**Thapsia** villosa L. ♃. Spagna, Portogallo.
		Genere **Laserpitium** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	12	**Laserpitium** Siler L. ♃. Alpi di Piemonte.
	13	— gallicum C. Bauh. ♃. Alpi di Piemonte.
	14	— glabrum Crantz. ♃. Alpi di Piemonte.
		8.ª Tribù DAUCINEE
		Genere **Daucus** L. (Pentandria, Diginia)
76	1	**Daucus** Carota L. ♂. Dint. di Tor. *
		Genere **Torilis** Spr. (Pentandria, Diginia)
	2	**Torilis** Anthriscus Gmel. ①. Dint. di Tor.
		9.ª Tribù SCANDICINEE
		Genere **Scandix** Gaertn. (Pentandria, Diginia)
	3	**Scandix** Pecten-Veneris L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Anthriscus** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	4	**Anthriscus** Cerefolium Hoffm. ①. Italia austr. *
		Genere **Chaerophyllum** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	5	**Chaerophyllum** hirsutum L. ♃. Dint. di Tor.
		10.ª Tribù SMIRNEE
		Genere **Smyrnium** Lag. (Pentandria, Diginia)
	6	**Smyrnium** Olusathrum L. ♄. Piemonte.

Ajuola	N.°	
		Genere **Conium** L. (Pentandria, Diginia)
76	7	**Conium** maculatum L. ♂. Dint. di Tor.
		11.ª Tribù **CORIANDREE**
		Genere **Bifora** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	8	**Bifora** testiculata Spr. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Coriandrum** Hoffm. (Pentandria, Diginia)
	9	**Coriandrum** sativum L. ①. Piemonte. *
		XLVII. Ordine ARALIACEE
		Genere **Aralia** Don. (Pentandria, Pentaginia)
77	1	**Aralia** edulis Zucc. ♃. Giappone. *
		Genere **Hedera** L. (Pentandria, Monoginia)
	2	**Hedera** Helix L. ♄. Dint. di Tor. *
		XLVIII. Ordine CORNACEE
		Genere **Aucuba** Thunb. (Tetrandria, Monoginia)
	3	**Aucuba** japonica Thunb. ♄ Giappone.
		Genere **Cornus** L. (Tetrandria, Monoginia)
	4	**Cornus** sanguinea L. ♄. Dint. di Tor.
		XLIX. Ordine AMAMELIDACEE
		Genere **Hamamelis** L. (Tetrandria, Diginia)
78	1	**Hamamelis** virginica L. ♄. Amer. bor., Virginia.
		L. Ordine SAMBUCACEE
		Genere **Viburnum** L. (Pentandria, Monoginia)
	2	**Viburnum** Lantana L. ♄. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Sambucus** L. (Pentandria, Triginia)
78	3	**Sambucus** racemosa L. ♄. Alpi di Piemonte. *
	4	— Ebulus L. ♃. Dint. di Tor. *
		LI. Ordine CAPRIFOLIACEE
		Genere **Lonicera** Desf. (Pentandria, Monoginia)
79	1	**Lonicera** alpigena L. ♄. Alpi di Piemonte.
	2	— coerulea L. ♄. Alpi di Piemonte.
	3	— Caprifolium L. ♄. Dint. di Tor. *
	4	— Xylosteum L. ♄. Dint. di Tor. *
		Genere **Symphoricarpos** Dill. (Pentandr., Monogin.)
	5	**Symphoricarpos** vulgaris Michx. ♄. Amer. bor., Carolina.
	6	— racemosus Michx. ♄. Amer. bor.
		Genere **Leycesteria** Wall. (Pentandria, Monoginia)
	7	**Leycesteria** formosa Wall. ♄. Nepal.
		Genere **Weigelia** Thunb. (Pentandria, Monoginia)
	8	**Weigelia** rosea Thunb. ♄. Giappone.
		LII. Ordine RUBIACEE
		Genere **Vailantia** DC. (Tetrandria, Monoginia)
80	1	**Vailantia** glabra L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— Cruciata L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Crucianella** L. (Tetrandria, Monoginia)
	3	**Crucianella** latifolia L. ①. Piemonte.
	4	— stylosa Trin. ♃. Perù.
	5	— angustifolia L. ①. Piemonte.
	6	— glauca Rich. ♃. Persia.
		Genere **Rubia** L. (Tetrandria, Monoginia)
81	1	**Rubia** cordifolia L. ♃. Siberia.
	2	— tinctorum L. ♃. Piemonte. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Asperula** L. (Tetrandria, Monoginia)
82	1	Asperula taurina L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— odorata L. ♃. Dint. di Tor.
83	1	— longiflora W. et K. ♃. Ungheria.
	2	— tinctoria L. ♃. Italia austr. *
	3	— arvensis L. ①. Dint. di Tor.
	4	— scutellaris Vis. ♃. Dalmazia.
	5	— rivalis Sibth. et Sm. ♃. Grecia.
	6	— cynanchica L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Galium** L. (Tetrandria, Monoginia)
84	1	Galium Mollugo L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— verum L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— rubioides L. ♃. Siberia.
	4	— Aparine L. ①. Dint. di Tor.
	5	— parisiense L. ①. Dint. di Tor.
	6	— rubrum L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— linifolium Lam. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Cephalanthus** L. (Tetrandria, Monoginia)
	8	Cephalanthus occidentalis L. ♄. Amer. bor.
		LIII. Ordine VALERIANACEE
		Genere **Patrinia** Juss. (Tetrandria, Monoginia)
85	1	Patrinia intermedia R. et S. ♃. Siberia.
		Genere **Valerianella** Tourn. (Triandria, Monoginia)
	2	Valerianella olitoria Moench. ①. Dint. di Tor. *
	3	— echinata DC. ①. Eur. austr. *
		Genere **Fedia** Moench. (Triandria, Monoginia)
	4	Fedia Cornucopiae Vahl. ①. Piemonte.
		Genere **Centranthus** DC. (Triandria, Monoginia)
	5	Centranthus ruber DC. ♃. Piemonte.

Ajuola | N.°

Genere **Valeriana** Neck. (Triandria, Monoginia)

85 6 Valeriana Phu L. ♃. Pirenei. *
7 — sambucifolia Mill. ♃. Germania.
8 — officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *

LIV. Ordine CAMPANULACEE

Genere **Campanula** Alph. DC. (Pentandria, Monoginia)

86 1 Campanula Trachelium L. ♃. Dint. di Tor.
2 — rapunculoides L. ♃. Dint. di Tor.
3 — glomerata L. ♃. Dint. di Tor.
4 — linifolia Lam. ♃. Dint. di Tor.

87 1 — Medium L. ♂. Piemonte.
2 — persicifolia L. ♃. Dint. di Tor.
3 — bononiensis L. ♃. Dint. di Tor.
4 — Rapunculus L. ♂. Dint. di Tor. *

Genere **Specularia** Heist. (Pentandria, Monoginia)

5 Specularia Speculum DC. ①. Dint. di Tor.

Genere **Jasione** L. (Pentandria, Monoginia)

6 Jasione montana L. ♂. Dint. di Tor.

Genere **Phyteuma** Caesalp. (Pentandria, Monoginia)

7 Phyteuma scorzoneraefolium L. ♃. Dint. di Tor.

LV. Ordine LOBELIACEE

Genere **Lobelia** L. (Pentandria, Monoginia)

88 1 Lobelia inflata L. ①. Amer. bor. *
2 — cardinalis L. ♃. Amer. bor.
3 — syphilitica L. ♃. Amer. bor. *

Ajuola	N.°	
		LVI. Ordine DIPSACEE
		Genere **Dipsacus** L. (Tetrandria, Monoginia)
89	1	Dipsacus ferox Loisl. ♂. Sardegna.
	2	— silvestris L. ♂. Dint. di Tor.
	3	— Fullonum L. ♂. Eur. austr. *
		Genere **Scabiosa** Roem. et Schult. (Tetrandr. Monog.)
90	1	Scabiosa Succisa L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— Columbaria L. ♂. Dint. di Tor.
	3	— stellata L. ①. Piemonte.
	4	— atropurpurea L. ♂. Italia austr.
		Genere **Cephalaria** Schrad. (Tetrandria, Monoginia)
91	1	Cephalaria alpina L. ♃. Piemonte.
	2	— transilvanica Schrad. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Trichera** DC. (Tetrandria, Monoginia)
	3	Trichera arvensis Schrad. ♃. Dint. di Tor.
	4	— silvatica Schrad. ♃. Dint. di Tor.
		LVII. Ordine COMPOSTE
		1.ª Tribù **VERNONIEE**
		Genere **Stokesia** L'Hérit. (Singenesia, Poligamia Eguale)
92	1	Stokesia cyanea L'Hérit. ♃. Amer. bor.
		Genere **Vernonia** Schreb. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	2	Vernonia scaberrima Nutt. ♃. Amer. bor.
	3	— praealta Less. et DC. ♃. Amer. bor.
		2.ª Tribù **EUPATORIEE**
		Genere **Eupatorium** L. (Singenesia, Poligamia Eguale)
93	1	Eupatorium cannabinum L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— sessilifolium L. ♃. Amer. bor.

Ajuola | N.°

Genere **Tussilago** Tourn.
(Singenesia, Poligamia Superflua)

94 | 1 | **Tussilago** Farfara L. ♃. Dint. di Tor. *

Genere **Nardosmia** Cass.
(Singenesia, Poligamia Superflua)

2 | **Nardosmia** fragrans Rchbch. ♃. Piemonte.

Genere **Petasites** Tourn.
(Singenesia, Poligamia Superflua)

3 | **Petasites** albus Gaertn. ♃. Dint. di Tor. *
4 | — vulgaris Gaertn. ♃. Dint. di Tor. *

3.ª Tribù **ASTEREE**

Genere **Baccharis** L.
(Singenesia, Poligamia Superflua)

95 | 1 | **Baccharis** halimifolia foemina L. ♄. Am. bor.
2 | — — mas. — —

Genere **Bellis** L.
(Singenesia, Poligamia Superflua)

3 | **Bellis** perennis L. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Linosyris** DC.
(Singenesia, Poligamia Eguale)

4 | **Linosyris** vulgaris DC. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Dahlia** Cav.
(Singenesia, Poligamia Superflua)

5 | **Dahlia** variabilis Desf. ♃. Amer. bor.
6 | — Merckii Lehm. ♃. Amer. bor.

Genere **Myriactis** Less.
(Singenesia, Poligamia Superflua)

7 | **Myriactis** Gmelini DC. ♂. Persia.

Ajuola	N.°	
		Genere **Stenactis** Less. (Singenesia, Poligàmia Superflua)
95	8	**Stenactis** annua Nees. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Solidago** L. (Singenesia, Poligamia Superflua)
96	1	**Solidago** Shortii Torr. et Grey. ♃. Amer. bor.
	2	— gigantea Ait. ♃. Amer. bor.
	3	— mexicana L. ♃. Amer. bor., Messico.
	4	— serotina Ait. ♃. Amer. bor.
	5	— canadensis L. ♃. Amer. bor.
	6	— Riddelii Frank. ♃. Amer. bor.
	7	— altissima L. ♃. Amer. bor.
	8	— Virgaurea L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— rigida L. ♃. Amer. bor.
		Genere **Diplostephium** Cass. (Singenesia, Poligamia Superflua)
97	1	**Diplostephium** umbellatum DC. ♃. Amer. bor.
	2	— amygdalinum Cass. ♃. Amer. bor.
		Genere **Galatella** Cass. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	3	**Galatella** dracunculoides DC. ♃. Siberia, Caucaso.
	4	— punctata DC. ♃. Piemonte.
	5	— hyssopifolia Nees. ♃. Amer. bor.
		Genere **Biotia** DC. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	6	**Biotia** commixta DC. ♃. Amer. bor.
	7	— latifolia DC. ♃. Amer. bor.
		Genere **Erigeron** L. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	8	**Erigeron** speciosum DC. ♃. Amer. bor. (California).
	9	— canadense L. ①. Dint. di Tor.
	10	— acre L. ♂. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Boltonia** L'Hérit.
		(Poligamia Superflua)
97	11	**Boltonia** glastifolia L'Hérit. ♃. Amer. bor.
		Genere **Aster** Nees.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
98	1	**Aster** miser L. ♃. Amer. bor.
	2	— Novi-Belgii L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— Richardsonii Spr. ♃. Amer. bor.
	4	— politus Nees. ♃. Amer. bor.
	5	— Novae-Angliae *roseus* Ait. ♃. Amer. bor.
	6	— ericoides L. ♃. Amer. bor.
	7	— Radula Ait. ♃. Amer. bor.
	8	— thyrsiflorus Hoffm. ♃. Amer. bor., Virginia.
	9	— Novae Angliae Ait. ♃. Amer. bor.
99	1	— sibiricus L. ♃. Siberia.
	2	— mutabilis L. ♃. Amer. bor.
	3	— bessarabicus Bernh. ♃. Bessarabia, Podolia.
	4	— sericeus Vent. ♃. Amer. bor.
	5	— grandiflorus L. ♃. Amer. bor.
	6	— pendulus Ait. ♃. Amer. bor.
	7	— Amellus L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— longifolius Lam. ♃. Amer. bor.
		Genere **Callistephus** Cass.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	9	**Callistephus** chinensis Nees. ①. China.
		Genere **Inula** L.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
100	1	**Inula** salicina L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— Helenium L. ♃. Piemonte. *
	3	— Vaillantii Vill. ♃. Piemonte.
	4	— thapsoides Spr. ♃. Caucaso.
	5	— Conyza DC. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
101	1	**Inula** crithmifolia L. ♃. Italia austr., Liguria.
	2	— hirta L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Pulicaria** DC. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	3	**Pulicaria** vulgaris GAERTN. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— dyssenterica GAERTN. ①. Dint. di Tor. *
		Genere **Chrysopsis** NUTT. (Singenesia, Poligamia Superflua)
102	1	**Chrysopsis** villosa NUTT. ♃. Amer. bor.
		Genere **Telekia** BAUMG. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	2	**Telekia** cordifolia DC. ♃. Bannato, Tauria, Persia.
		4.ª Tribù **SENECIONIDEE**
		Genere **Ptarmica** TOURN. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	3	**Ptarmica** speciosa DC. ♃. Siberia. *
	4	— vulgaris BLACKGD. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— alpina DC. ♃. Alpi di Piemonte. *
	6	— impatiens DC. ♃. Siberia.
	7	— macrophylla DC. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Achillea** NECK. (Singenesia, Poligamia Superflua)
103	1	**Achillea** compacta WILLD. ♃. Ungheria, Bannato.
	2	— asplenifolia VENT. ♃. Amer. bor.
	3	— filipendulina LAM. ♃. Caucaso.
	4	— Millefolium L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— ligustica ALL. ♃. Piemonte, Liguria occid.
	6	— Santolina L. ♃. Egitto, Persia. *
	7	— Ageratum L. ♃. Piemonte. *
	8	— dentifera DC. ♃. Alpi di Piemonte.

Ajuola	N.°	
104	1	Achillea nobilis L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— tomentosa L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— magna WILLD. ♃. Dint. di Tor.
	4	— pectinata WILLD. ♃. Ungheria, Tauria.
		Genere **Pyrethrum** GAERTN. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	5	Pyrethrum Myconis MOENCH., L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— Parthenium SMITH. ♃. Piemonte.
	7	— corymbosum WILLD. ♃. Dint. di Tor.
	8	— macrophyllum WILLD. ♃. Ungheria, Bannato.
105	1	— Tanacetum DC. ♃. (Patria?). *
	2	— sinense SABIN. ♃. China, Giappone..
	3	— — *var.* nana HORTUL.
		Genere **Leucanthemum** TOURN. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	4	Leucanthemum vulgare LAM. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Santolina** L. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	5	Santolina tomentosa PERS. ♄. Sardegna. *
	6	— Chamaecyparissus L. ♄. Piemonte. *
		Genere **Anthemis** DC. (Singenesia, Poligamia Superflua)
106	1	Anthemis austriaca JACQ. ♃. Austria, Stiria.
	2	— nobilis L. ♃. Piemonte. *
		Genere **Madia** MOLIN. (Singenesia, Poligamia Superflua)
107	1	Madia sativa MOLIN. ①. Chili. *
		Genere **Madaria** DC. (Singenesia, Poligamia Superflua)
	2	Madaria elegans DC. ①. California.

Ajuola	N.°	
		Genere **Matricaria** L. (Singenesia, Poligamia Superflua)
107	3	**Matricaria** Chamomilla L. ①. Dint. di Tor. *
		Genere **Actinomeris** Nutt. (Singenesia, Poligamia Frustranea)
	4	**Actinomeris** tetraptera DC. ♃. Messico.
		Genere **Helianthus** L. (Singenesia, Poligamia Frustranea)
108	1	**Helianthus** annuus L. ①. Perù, Messico. *
	2	— pubescens Vahl. ♃. Amer. bor., Pensilvania.
	3	— multiflorus L. ♃. Amer. bor., Canadà.
	4	— tuberosus L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— Maximiliani Schrad. ♃. Amer. bor.
		Genere **Bidens** L. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	6	**Bidens** tripartita L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Echinacea** Moench. (Singenesia, Poligamia Frustranea)
	7	**Echinacea** serotina DC. ♃. Amer. bor., Luigiana.
		Genere **Obeliscaria** Cass. (Singenesia, Poligamia Frustranea)
	8	**Obeliscaria** pinnata Cass. ♃. Amer. bor., Carolina.
		Genere **Rudbeckia** Cass. (Singenesia, Poligamia Frustranea)
	9	**Rudbeckia** fulgida Ait. ♃. Amer. bor., Pensilvania.
		Genere **Tagetes** L. (Singenesia, Poligamia Superflua)
109	1	**Tagetes** erecta L. ①. Messico.

Ajuola	N.°	
		Genere **Verbesina** Less.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
109	2	Verbesina Phaetusa Cass. ♃. Amer. bor.
		Genere **Gaillardia** Foug.
		(Singenesia, Poligamia Frustranea)
	3	Gaillardia lanceolata Michx. ♃. Amer. bor.
		Genere **Helenium** L.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	4	Helenium autunnale L. ♃. Amer. bor., Canadà.
		Genere **Zinnia** L.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	5	Zinnia elegans Jacq. ①. Messico.
		Genere **Silphium** L.
		(Singenesia, Poligamia Necessaria)
110	1	Silphium perfoliatum L. ♃. Amer. bor., Pensilvania.
	2	— ternatum Retz. ♃. Amer. bor., Carolina.
	3	— terebinthinaceum L. ♃. Amer. bor. Luigiana.
		Genere **Berlandiera** DC.
		(Singenesia, Poligamia Necessaria?)
	4	Berlandiera texana DC. ♃. Messico.
		Genere **Heliopsis** Pers.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	5	Heliopsis laevis Pers. ♃. Amer. bor., Pensilvania.
		Genere **Carpesium** L.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
111	1	Carpesium cernuum L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Cacalia** DC.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	2	Cacalia hastata L. ♃. Siberia.

Ajuola	N.°	
		Genere **Emilia** Cass.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
111	3	**Emilia** sonchifolia DC. ①. Isola S. Morizio.
		Genere **Tanacetum** L.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	4	**Tanacetum** vulgare L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— *crispum* Hortul. ♃. (Patria?). *
		Genere **Doronicum** L.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
112	1	**Doronicum** Pardalianches L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Helichrysum** DC.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	2	**Helichrysum** Stoechas DC. ♄. Piemonte.
		Genere **Antennaria** R. Br.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	3	**Antennaria** dioica Gaertn. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Gnaphalium** Don.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	4	**Gnaphalium** luteoalbum L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Filago** Tourn.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
	5	**Filago** arvensis L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Artemisia** L.
		(Singenesia, Poligamia Superflua)
113	1	**Artemisia** campestris L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— vulgaris L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— Abrotanum L. ♄. Carniolia. *
	4	— Dracunculus L. ♃. Mongolia. *
	5	— pontica L. ♃. Piemonte. *

Ajuola	N.o	
113	6	Artemisia Absynthium L. ♃. Alpi di Piemonte. *
	7	— gallica WILLD. ♃. Italia, Gallia. *
	8	— gnaphalioides NUTT. ♃. Amer. bor.
	9	— rupestris L. ♃. Sassonia.
		Genere **Senecio** LESS. (Singenesia, Poligamia superflua)
114	1	Senecio Doria L. ♃. Alpi di Piemonte.
	2	— coriaceus AIT. ♃. Persia.
	3	— vulgaris L. ①. Dint. di Tor.
	4	— umbrosus W. et K. ♃. Ungheria.
		5.ª Tribù **CINAREE**
		Genere **Calendula** NECK. (Singenesia, Poligamia Necessarià)
115	1	Calendula officinalis L. ①. (Patria?). *
	2	— arvensis L. ①. Piemonte. *
		Genere **Xeranthemum** TOURN. (Singenesia, Poligamia Superflua)
116	1	Xeranthemum annuum JACQ. ①. Italia.
	2	— cylindraceum SMITH. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Echinops** L. (Singenesia, Poligamia Segregata)
	3	Echinops sphaerocephalus L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— Ritro L. ♃. Alpi di Piemonte.
	5	— bannaticus ROCHEL. ♃. Bannato, Ungheria.
	6	— persicus STEV. et FISCH. ♃. Persia, Caucaso.
		Genere **Lappa** TOURN. (Singenesia, Poligamia Eguale)
117	1	Lappa major GAERTN. ♂. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Centaurea** Less.
		(Singenesia, Poligamia Frustranea)
117	2	**Centaurea** Cyanus L. ①. Dint. di Tor.
	3	— paniculata L. ♂. Dint. di Tor.
	4	— dealbata Willd. ♃. Persia, Caucaso.
	5	— solstitialis L. ♂. Dint. di Tor.
	6	— montana L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— Scabiosa L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— alba Spr. ♃. Piemonte.
118	1	— nigrescens Willd. ♃. Dint di Tor.
	2	— Calcytrapa L. ♂. Dint. di Tor.
	3	— orientalis L. ♃. Tauria, Siberia.
	4	— amara L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— melitensis L. ①. Italia austr.
	6	— collina L. ♃. Italia austr.
	7	— Crocodylium L. ①. Siria.
	8	— glastifolia L. ♃. Iberia, Caucaso.
119	1	— Jacea L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— sonchifolia L. ♃. Piemonte.
	3	— aspera L. ♃. Piemonte.
	4	— apula L. ①. Italia austr.
	5	— axillaris Willd. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Microlonchus** Cass.
		(Singenesia, Poligamia Frustranea)
	6	**Microlonchus** salmanticus DC. ♂. Italia austr.
		Genere **Cnicus** Waill.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	7	**Cnicus** benedictus Gaertn. ①. Piemonte. *
		Genere **Kentrophyllum** Neck.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
120	1	**Kentrophyllum** lanatum DC. ♂. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Carthamus** Tourn. (Singenesia, Poligamia Eguale)
120	2	**Carthamus** tinctorius L. ①. Indie orient. *
		Genere **Cynara** Vaill. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	3	**Cynara** Cardunculus L. ♃. Grecia, Sardegna. *
		Genere **Serratula** DC. (Singenesia, Poligamia Eguale)
121	1	**Serratula** quinquefolia Bieb. ♃. Caucaso.
	2	— heterophylla Desf. ♃. Italia.
	3	— tinctoria L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— radiata Bieb. ♃. Ungheria.
		Genere **Rhaponticum** DC. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	5	**Rhaponticum** scarriosum Lam. ♃. Alpi di Piemonte.
	6	— cynaroides Less. ♃. Pirenei.
		Genere **Leuzea** DC. (Singenesia, Poligamia Frustranea)
	7	**Leuzea** conifera DC. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Carduus** Gaertn. (Singenesia, Poligamia Eguale)
122	1	**Carduus** pycnocephalus L. ①. Dint. di Tor.
	2	— nutans L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Onopordon** L. (Singenesia, Poligamia, Eguale)
	3	**Onopordon** Acanthium L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Silybum** Vaill. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	4	**Silybum** marianum Gaertn. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Cirsium** Tourn.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
122	5	**Cirsium** monspessulanum All. ♃. Alpi di Piemonte.
	6	— tuberosum All. ♃. Alpi di Piemonte.
	7	— Eriophorum Scop. ♂. Dint. di Tor.
	8	— arvense Scop. ♂. Dint. di Tor.
	9	— lanceolatum Scop. ♂. Dint. di Tor.
	10	— palustre Scop. ♃. Dint. di Tor.
		6.ª Tribù **CICOREE**
		Genere **Tolpis** Biv.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
123	1	**Tolpis** altissima Pers. ♂. Liguria occid.
		Genere **Scolymus** Tourn.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	2	**Scolymus** maculatus L. ①. Italia austr.
	3	— hispanicus L. ♃. Piemonte.
		Genere **Achyrophorus** Scop.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	4	**Achyrophorus** pinnatifidus DC. ♂. Dint. di Tor.
	5	— maculatus Scop. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Helmintia** Juss.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	6	**Helmintia** echioides Gaertn. ♂. Liguria.
		Genere **Hypochaeris** DC.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
124	1	**Hypochaeris** radicata L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— glabra L. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.o	
		Genere **Leontodon** Juss. (Singenesia, Poligamia Eguale)
124	3	**Leontodon** hastile L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— hispidum L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Thrincia** Roth. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	5	**Thrincia** hirta DC. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Picris** Juss. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	6	**Picris** hieracioides L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Zacintha** Tourn. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	7	**Zacintha** verrucosa Gaertn. ①. Piemonte.
		Genere **Rhagadiolus** Tourn. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	8	**Rhagadiolus** stellatus Willd. ①. Liguria. *
		Genere **Scorzonera** DC. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	9	**Scorzonera** hispanica L. ♃. Spagna. *
		Genere **Podospermum** DC. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	10	**Podospermum** calcitrapaefolium DC. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Tragopogon** Tourn. (Singenesia, Poligamia Eguale)
125	1	**Tragopogon** pratense L. ♂. Dint. di Tor. *
		Genere **Cichorium** L. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	2	**Cichorium** Inthybus L. ♂. Dint. di Tor. *
	3	— Endivia L. ♂. Indie orient. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Hieracium** Froel.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
125	4	**Hieracium** Pilosella L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— auricula L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— murorum L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— silvaticum Smith. ♃. Dint. di Tor.
	8	— sabaudum All. ♃. Dint. di Tor.
	9	— umbellatum L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Taraxacum** Hall.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
126	1	**Taraxacum** Dens-Leonis Desf. ♂. Dint. di Tor. *
		Genere **Endoptera** DC.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	2	**Endoptera** Dioscoridis DC. ①. Piemonte.
		Genere **Barkhausia** Moench.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	3	**Barkhausia** foetida DC ①. Dint. di Tor.
	4	— setosa DC. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Crepis** Moench.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	5	**Crepis** pulchra L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Lampsana** Tourn.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	6	**Lampsana** communis L. ①. Dint. di Tor. *
		Genere **Lactuca** Tourn.
		(Singenesia, Poligamia Eguale)
	7	**Lactuca** sativa L. ①. Indie orient. *
	8	— Scariola L. ♂. Dint. di Tor. *
	9	— augustana All. ①. Piemonte.
	10	— virosa L. ①. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Chondrilla** L. (Singenesia, Poligamia Eguale)
127	1	Chondrilla juncea L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Sonchus** Cass. (Singenesia, Poligamia Eguale)
	2	Sonchus oleraceus L. ①. Dint. di Tor.
	3	— arvensis L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— palustris L. ♃. Piemonte.
		LVIII. Ordine AMBROSIACEE
		Genere **Ambrosia** L. (Monecia, Pentandria)
128	1	Ambrosia trifida L. ①. Amer. bor.
		Genere **Xanthium** L. (Monecia, Pentandria)
	2	Xanthium echinatum Murr. ①. Dint. di Tor.
		SOTTO CLASSE TERZA **COROLLIFLORE**
		LIX. Ordine PRIMULACEE
		Genere **Primula** L. (Pentandria, Monoginia)
129	1	Primula acaulis Jacq. ♃. Dint. di Tor.
	2	— elatior Jacq. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Samolus** L. (Pentandria, Monoginia)
	3	Samolus valerandi L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Lysimachia** L. (Pentandria, Monoginia)
130	1	Lysimachia verticillata Bieb. ♃. Caucaso.
	2	— vulgaris L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— Nummularia L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— punctata Jacq. ♃. Piemonte.
		Genere **Anagallis** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	5	Anagallis arvensis L. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		LX. Ordine CONVOLVOLACEE
		Genere **Convolvulus** L. (Pentandria, Monoginia)
131	1	**Convolvulus** arvensis L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— Sepium L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— tricolor L. ①. Sicilia.
	4	— pubescens Lindl. ♃. China.
		Genere **Ipomoea** L. (Pentandria, Monoginia)
	5	**Ipomoea** pandurata Mey. ♃. Amer. bor., Virginia.
		Genere **Pharbitis** Chois. (Pentandria, Monoginia)
	6	**Pharbitis** hispida Chois. ①. Amer. austr.
	7	— hederacea Chois. ①. Amer. bor.
		LXI. Ordine SESAMACEE
		Genere **Sesamum** L. (Didinamia, Angiosperma)
	8	**Sesamum** orientale L. ①. Indie orient. *
		LXII. Ordine BIGNONIACEE
		Genere **Tecoma** Juss. (Didinamia, Angiosperma)
	9	**Tecoma** radicans Juss. ♄. Amer. bor., Virginia.
		LXIII. Ordine GENZIANACEE
		Genere **Menyanthes** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
132	1	**Menyanthes** trifoliolata L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Erythraea** Rich. (Pentandria, Monoginia)
	2	**Erythraea** Centaurium Pers. ①. Dint. di Tor. *
		LXIV. Ordine IDROFILLACEE
		Genere **Phacelia** Juss. (Pentandria, Monoginia)
	3	**Phacelia** bipinnatifida Michx. ①. Amer. bor.

Ajuola	N.°	
		LXV. ORDINE POLEMONIACEE
		Genere **Collomia** NUTT. (Pentandria, Monoginia)
132	4	**Collomia** linearis NUTT. ①. Amer. bor.
		Genere **Gilia** R. et PAV. (Pentandria, Monoginia)
	5	**Gilia** capitata DOUGL. ①. Amer. bor.
		Genere **Phlox** L. (Pentandria, Monoginia)
	6	**Phlox** Drummondii HOOK. ♂. Amer. bor.
	7	— acuminata PURSH. ♃. Amer. bor.
	8	— paniculata L. ♃. Amer. bor.
	9	— suaveolens AIT. ♃. Amer. bor.
		LXVI. ORDINE OLEACEE
		Genere **Chionanthus** L. (Diandria, Monoginia)
133	1	**Chionanthus** virginica L. ♄. Amer. bor., Virginia.
		Genere **Ligustrum** TOURN. (Diandria, Monoginia)
	2	**Ligustrum** vulgare L. ♄. Dint. di Tor. *
		Genere **Syringa** L. (Diandria, Monoginia)
	3	**Syringa** vulgaris L. ♄. Persia.
	4	— persica L. ♄. Persia.
	5	— Emodi WALL. ♄. Monte Emodi.
		Genere **Forsythia** VAHL. (Diandria, Monoginia)
	6	**Forsythia** suspensa VAHL. ♄. China, Giappone.
		LXVII. ORDINE GELSOMINACEE
		Genere **Jasminum** TOURN. (Diandria, Monoginia)
	7	**Jasminum** nudiflorum LINDL. ♄. China.
	8	— officinale L. ♄. Caucaso, China. *
	9	— fruticans L. ♄. Liguria.

Ajuola	N.°	
		LXVIII. Ordine ASCLEPIADACEE
		Genere **Asclepias** L. (Pentandria, Diginia)
134	1	**Asclepias** Cornuti Decaisn. ♃. Amer. bor.
	2	— incarnata L. ♃. Amer. bor. (Nova Jersey).
	3	— phytolaccoides Pursh. ♃. Amer. bor. (N. Jersey).
		Genere **Cynanchum** L. (Pentandria, Diginia)
	4	**Cynanchum** fuscatum Link. ♃. Portogallo.
135	1	— Vincetoxicum Pers. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— Defilippi Delponte. ♃. China.
		LXIX. Ordine APOCINACEE
		Genere **Apocynum** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	3	**Apocynum** androsaemifolium L. ♃. Am. bor. (Baja d. Huds.).
	4	— venetum L. ♃. China.
		Genere **Amsonia** Walt. (Pentandria, Monoginia)
	5	**Amsonia** latifolia Michx. ♃. Amer. bor. (Carolina).
		Genere **Vinca** L. (Pentandria, Monoginia)
	6	**Vinca** minor L. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— major L. ♃. Dint. di Tor. *
		LXX. Ordine BORRAGINACEE
		Genere **Tournefortia** L. (Pentandria, Monoginia)
136	1	**Tournefortia** heliotropioides Hook. ♃. Am. a. (Buen.-Aires).
		Genere **Heliotropium** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	2	**Heliotropium** europaeum L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Cynoglossum** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	3	**Cynoglossum** pictum Ait. ♂. Dint. di Tor. *
	4	— officinale L. ♂. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Asperugo** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
136	5	**Asperugo** procumbens L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Echinospermum** Swartz. (Pentandr., Monog.)
	6	**Echinospermum** Lappula Leh. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Lithospermum** Tourn. (Pentandr., Monogin.)
	7	**Lithospermum** purpureo-coeruleum L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— officinale L. ♃. Dint. di Tor. *
	9	— arvense L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Lycopsis** L. (Pentandria, Monoginia)
137	1	**Lycopsis** arvensis L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Cerinthe** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	2	**Cerinthe** minor L. ♂. Dint. di Tor.
		Genere **Borrago** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	3	**Borrago** orientalis L. ♃. Persia.
	4	— officinalis L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Anchusa** L. (Pentandria, Monoginia)
	5	**Anchusa** italica Retz. ♃. Dint. di Tor.
	6	— officinalis L. ♂. Dint. di Tor. *
	7	— sempervirens L. ♃. Caucaso.
		Genere **Symphytum** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	8	**Symphytum** officinale L. ♃. Dint. di Tor. *
	9	— tuberosum L. ♃. Dint. di Tor. *
	10	— echinatum Ledeb. ♃. Persia.
		Genere **Pulmonaria** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	11	**Pulmonaria** officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Nonnea** Medik. (Pentandria, Monoginia)
	12	**Nonnea** rosea Fis. et Mey. ①. Tauria.

Ajuola	N.°	
		LXXI. Ordine SOLANACEE
		Genere **Mandragora** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
138	1	**Mandragora** officinarum Bertol. ♃. Sardegna. *
	2	— vernalis Bertol. ♃. Piemonte. *
		Genere **Hyosciamus** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	3	**Hyosciamus** orientalis Bieb. ♃. Tauria, Caucaso. *
	4	— niger L. ♂. Dint. di Tor. *
	5	— albus L. ♃. Piemonte. *
		Genere **Nicotiana** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	6	**Nicotiana** Tabacum L. ①. Amer. austr. *
		Genere **Atropa** L. (Pentandria, Monoginia)
	7	**Atropa** Belladonna L. ♃. Alpi di Piemonte. *
		Genere **Lycium** L. (Pentandria, Monoginia)
	8	**Lycium** europaeum L. ♄. Piemonte.
		Genere **Datura** L. (Pentandria, Monoginia)
139	1	**Datura** Stramonium L. ①. Amer. bor. *
	2	— Metel L. ①. Ind. or. *
		Genere **Lycopersicum** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	3	**Lycopersicum** esculentum Mill. ①. Amer. austr. *
		Genere **Solanum** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	4	**Solanum** Dulcamara L. ♄. Dint. di Tor. *
	5	— nigrum L. ①. Dint. di Tor. *
	6	— Melongena L. ①. Ind. or. *
	7	— tuberosum L. ♃. Amer. bor. *
		Genere **Physalis** Dun. (Pentandria, Monoginia)
	8	**Physalis** Alkekengi L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Nicandra** Adans. (Pentandria, Monoginia)
	9	**Nicandra** physaloides Gaertn. ①. Amer. bor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Salpichroma** Miers. (Pentandria, Monoginia)
140	1	**Salpichroma** rhomboideum Miers. ♃. Amer. austr.
		Genere **Capsicum** Tourn. (Pentandria, Monoginia)
	2	**Capsicum** annuum L. ①. Ind. or. *
		LXXII. Ordine SCROFULARIACEE
		1.ª Tribù **VERBASCEE**
		Genere **Verbascum** L. (Pentandria, Monoginia)
	3	**Verbascum** Blattaria L. ♂. Dint. di Tor. *
	4	— phlomoides L. ♂. Dint. di Tor. *
	5	— Thapsus L. ♂. Dint. di Tor. *
	6	— floccosum W. et K. ♂. Piemonte.
		2.ª Tribù **ANTIRRINEE**
		Genere **Antirrhinum** L. (Didinamia, Angiosperma)
141	1	**Antirrhinum** majus L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— Orontium L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Linaria** Juss. (Didinamia, Angiosperma)
142	1	**Linaria** Cymbalaria Mill. ♃. Dint. di Tor.
	2	— vulgaris Mill. ♃. Dint. di Tor.
	3	— striata DC. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— minor Desf. ①. Dint. di Tor.
		3.ª Tribù **CHELONEE**
		Genere **Scrofularia** L. (Didinamia, Angiosperma)
	5	**Scrofularia** aquatica L. ♃. Dint. di Tor. *
	6	— nodosa L. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— canina L. ①. Piemonte.
		Genere **Chelone** L. (Didinamia, Angiosperma)
	8	**Chelone** glabra L. ♃. Amer. bor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Pentastemon** Lher. (Didinamia, Angiosperma)
142	9	Pentastemon barbatum Nutt. ♃. Messico.
143	1	— campanulatum Willd. ♃. Messico.
	2	— coeruleum Nutt. ♃. Amer. bor. (Missouri).
	3	— pubescens Soland. ♃. Amer. bor. (Ohio).
	4	— Digitalis Nutt. ♃. Amer. bor. (Texas).
		4.ª Tribù **GRAZIOLEE**
		Genere **Dodartia** L. (Didinamia, Angiosperma)
	5	Dodartia orientalis F. et Mey. ♃. Caucaso, Ararat.
		Genere **Gratiola** L. (Diandria, Monoginia)
	6	Gratiola officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
		5.ª Tribù **BUDDLEJE**
		Genere **Buddleja** L. (Tetrandria, Monoginia)
	7	Buddleja lindlejana Fortun. ♄. China.
		6.ª Tribù **DIGITALEE**
		Genere **Digitalis** L. (Didinamia, Angiosperma)
	8	Digitalis purpurea L. ♃. Europ. occid. *
	9	— Thapsi L. ♃. Italia austr. *
144	1	— grandiflora All. ♃. Dint. di Tor.
	2	— parviflora Jacq. ♃. Dint. di Tor.
		7.ª Tribù **VERONICEE**
		Genere **Veronica** L. (Diandria, Monoginia)
	3	Veronica longifolia L. ♃. Europ. austr.
	4	— officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— caucasica Bbbrst. ♃. Caucaso.
	6	— agrestis L. ①. Dint. di Tor.

Ajuola	N.º	
144	7	**Veronica** spicata L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— serpyllifolia L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— Teucrium L. ♃. Dint. di Tor.
	10	— Beccabunga L. ♂. Dint. di Tor. *
145	1	— Chamaedrys L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— paniculata Pall. ♃. Siberia.
	3	— latifolia L. ♃. Piemonte.
	4	— sibirica L. ♃. Siberia.
	5	— Anagallis L. ♂. Dint. di Tor. *

LXXIII. Ordine LABBIATE

1.ª Tribù **OCIMEE**

Genere **Lavandula** Tourn. (Didinamia, Gimnosperma)

Ajuola	N.º	
146	1	**Lavandula** vera DC. ♄. Alpi di Piemonte. *
	2	— latifolia L. ♄. Piemonte. *

2.ª Tribù **SATUREJEE**

Genere **Preslia** Opiz. (Didinamia, Gimnosperma)

Ajuola	N.º	
147	1	**Preslia** cervina Benth. ♃. Europ. austr. *

Genere **Mentha** L. (Didinamia, Gimnosperma)

Ajuola	N.º	
	2	**Mentha** rotundifolia L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— silvestris L. ♃. Dint. di Tor. *
148	1	— Pulegium L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— piperita L. ♃. Inghilterra. *
	3	— arvensis L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— aquatica L. ♃. Dint. di Tor. *

Genere **Lycopus** Tourn. (Diandria, Monoginia)

Ajuola	N.º	
	5	**Lycopus** exaltatus L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— europaeus L. ♃. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Thymus** L. (Didinamia, Gimnosperma)
148	7	**Thymus** vulgaris L. ♄. Piemonte. *
149	1	— Serpyllum L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Origanum** Tourn. (Didinamia, Gimnosperma)
	2	**Origanum** vulgare L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Satureja** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	3	**Satureja** hortensis L. ①. Dint. di Tor. *
	4	— montana L. ♃. Alpi di Piemonte. *
		Genere **Micromeria** Benth. (Didinamia, Gimnosperma)
	5	**Micromeria** juliana Benth. ♃. Piemonte. *
		Genere **Majorana** Moench. (Didinamia, Gimnosperma)
	6	**Majorana** hortensis Moench. ♄. Afric. bor. *.
		Genere **Melissa** Tourn. (Didinamia, Gimnosperma)
	7	**Melissa** pyrenaica Jacq. ♃. Pirenei.
	8	— officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Hyssopus** Benth. (Didinamia, Gimnosperma)
	9	**Hyssopus** officinalis L. ♃. Alpi di Piemonte. *
		Genere **Calamintha** Benth. (Didinamia, Gimnosperma)
150	1	**Calamintha** Nepeta Link. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— Clinopodium Moris. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— officinalis Moench. ♃. Piemonte.
		3.ª Tribù **MONARDEE**
		Genere **Monarda** Benth. (Diandria, Monoginia)
	4	**Monarda** aristata Nutt. ♃. Amer. bor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Salvia** L. (Diandria, Monoginia)
150	5	**Salvia** silvestris L. ♃. Piemonte.
	6	— Aethiopis L. ♂. Piemonte.
	7	— verticillata L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— glutinosa L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— Verbenaca L. ♃. Piemonte.
151	1	— pratensis L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— Sclarea L. ♂. Dint. di Tor. *
	3	— officinalis L. ♄. Piemonte. *
	4	— grandiflora Elliot. ♄. Tauria. *
		4.ª Tribù **NEPETEE**
		Genere **Lophanthus** Benth. (Didinam., Gimnosperma)
	5	**Lophanthus** scrofulariaefolius Benth. ♃. Amer. bor. *
		Genere **Nepeta** Benth. (Didinamia, Gimnosperma)
	6	**Nepeta** Glechoma Benth. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— Cataria L. ♃. Dint. di Tor. *
	8	— nuda L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Dracocephalum** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	9	**Dracocephalum** Moldavica L. ①. Siberia, Volinia. *
		Genere **Physostegia** Benth. (Didinam., Gimnosperma)
152	1	**Physostegia** virginica Benth. ♃. Amer. bor.
		5.ª Tribù **STACHIDEE**
		Genere **Brunella** Tourn. (Didinamia, Gimnosperma)
	2	**Brunella** vulgaris L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— grandiflora Moench. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Scutellaria** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	4	**Scutellaria** galericulata L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— albida L. ♃. Monte Libano.

Ajuola	N.°	
152	6	**Scutellaria** lateriflora L. ♃. Amer. bor.
	7	— alpina L. ♃. Alpi di Piemonte.
	8	— Columnae All. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Melittis** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	9	**Melittis** melissophyllum L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Sideritis** L. (Didinamia, Gimnosperma)
153	1	**Sideritis** scordioides L. ♃. Piemonte.
	2	— romana L. ♂. Piemonte.
		Genere **Marrubium** Benth. (Didinamia, Gimnosperma)
	3	**Marrubium** vulgare L. ♂. Dint. di Tor. *
	4	— peregrinum L. ♃. Europ. orient.
	5	— sericeum Boiss. ♃. Spagna.
		Genere **Betonica** Tourn. (Didinamia, Gimnosperma)
	6	**Betonica** hirsuta L. ♃. Alpi di Piemonte.
	7	— officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
	8	— grandiflora Willd. ♃. Siberia.
	9	— orientalis L. ♃. Caucaso.
		Genere **Stachys** L. (Didinamia, Gimnosperma)
154	1	**Stachys** sylvatica L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— recta L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— germanica L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— lanata Jacq. ♃. Caucaso.
	5	— annua L. ①. Dint. di Tor.
	6	— setifera Mey. ♃. Caucaso.
		Genere **Leonurus** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	7	**Leonurus** Cardiaca L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Galeopsis** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	8	**Galeopsis** Tetrahit L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Galeobdolon** Benth. (Didinam., Gimnosperma)
	9	**Galeobdolon** luteum Smith. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Lamium** L. (Didinamia, Gimnosperma)
155	1	**Lamium** album L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— maculatum L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— purpureum L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Ballota** Benth. (Didinamia, Gimnosperma)
	4	**Ballota** nigra L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— hispanica Benth. ♃. Spagna.
		Genere **Phlomis** Br. (Didinamia, Gimnosperma)
	6	**Phlomis** Herbaventi L. ♃. Italia austr. (Sicilia).
	7	— alpina Pallas. ♃. Caucaso.
	8	— tuberosa L. ♃. Austria, Ungheria.
		Genere **Eremostachys** Bung. (Didin., Gimnosperma)
	9	**Eremostachys** laciniata Bung. ♃. Caucaso.
		6.ª Tribù **AJUGOIDEE**
		Genere **Ajuga** L. (Didinamia, Gimnosperma)
156	1	**Ajuga** reptans L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— genevensis L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Teucrium** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	3	**Teucrium** Scordium L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— Chamaedrys L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— Scorodonia L. ♃. Dint. di Tor. *
	6	— hyrcanum L. ♃. Caucaso.
	7	— Botrys L. ①. Dint. di Tor. *
		LXXIV. Ordine VERBENACEE
		Genere **Vitex** L. (Didinamia, Gimnosperma)
	8	**Vitex** incisa Lamk. ♄. Mongolia, China. *
	9	— Agnus-castus L. ♄. Liguria occid. *

Ajuola	N.°	
161	1	**Rumex** Acetosa L. ①. Sicilia. *
	2	— salicifolius WEINM. ♃. Amer. bor.
	3	— sanguineus L. ♃. Elvezia.
	4	— Acetosella L. ♂. Dint. di Tor. *
		Genere **Brunnichia** BANKS. (Ottandria, Triginia)
	5	**Brunnichia** cirrhosa GAERTN. ♃. Amer. bor.
		LXXX. ORDINE FITOLACCACEE
		Genere **Phytolacca** TOURN. (Decandria, Decaginia)
	6	**Phytolacca** decandra L. ♃. Amer. bor. *
		LXXXI. ORDINE AMARANTACEE
		Genere **Euxolus** RAF. (Monecia, Pentandria)
	7	**Euxolus** deflexus RAF. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Amarantus** KUNT. (Monecia, Pentandria)
	8	**Amarantus** retroflexus L. ①. Dint. di Tor.
	9	— albus L. ①. Dint. di Tor.
		LXXXII. ORDINE NICTAGINACEE
		Genere **Oxybaphus** VAHL. (Triandria, Monoginia)
162	1	**Oxybaphus** glabrifolius VAHL. ♃. Amer. bor.
		Genere **Mirabilis** L. (Pentandria, Monoginia)
	2	**Mirabilis** Jalapa L. ♃. Perù. *
		LXXXIII. ORDINE SALSOLACEE
		Genere **Blitum** TOURN. (Monandria, Diginia)
	3	**Blitum** Bonus-Henricus MEY. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Chenopodium** MOQ. (Pentandria, Diginia)
	4	**Chenopodium** Botrys L. ①. Dint. di Tor. *
	5	— ambrosioides L. ♂. Sardegna. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Spinacia** Tourn. (Dioecia, Pentandria)
162	6	Spinacia oleracea L. ①. Oriente. *
		Genere **Atriplex** Gaertn. (Pentandria, Diginia)
	7	Atriplex hortensis L. ①. Tartaria. *
		Genere **Beta** Tourn. (Pentandria, Diginia)
	8	Beta vulgaris L. ♂. Piemonte. *
	9	— trigina W. et K. ♃. Ungheria. *
		Genere **Salsola** Gaertn. (Pentandria, Diginia)
163	1	Salsola Tragus L. ①. Liguria occid. *
		Genere **Kochia** Moq. (Pentandria, Diginia)
	2	Kochia scoparia Schrad. ①. Piemonte.
	3	— prostrata Schrad. ♄. Piemonte.
		LXXXIV. Ordine ARISTOLOCHIACEE
		Genere **Aristolochia** Tourn. (Ginandria, Esandria)
	4	Aristolochia Sipho L. ♄. Amer. bor.
	5	— Clematitis L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Asarum** A. Gray. (Dodecandria, Monoginia)
	6	Asarum europaeum L. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— canadense L. ♃. Amer. bor. *
		LXXXV. Ordine TIMELEACEE
		Genere **Daphne** L. (Ottandria, Monoginia)
	8	Daphne Mezereum L. ♄. Dint. di Tor. *
		LXXXVI. Ordine ELEAGNACEE
		Genere **Elaeagnus** L. (Tetrandria, Monoginia)
164	1	Elaeagnus ferruginea A. Richard. ♄. Giava.

Ajuola	N.°	
		Genere **Hippophae** L. (Dioecia, Tetrandria)
164	2	**Hippophae** rhamnoides L. ♄. Dint. di Tor.
		LXXXVII. Ordine EUFORBIACEE
		Genere **Euphorbia** L. (Dodecandria, Triginia)
	3	**Euphorbia** palustris L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— platyphylla L. ♂. Dint. di Tor. *
	5	— purpurata Smith. ♃. Dint. di Tor.
	6	— Cyparissias L. ♃. Dint. di Tor. *
165	1	— serrata L. ♃. Piemonte. *
	2	— Lathyris L. ①. Piemonte. *
		Genere **Ricinus** Tourn. (Monecia, Monadelfia)
	3	**Ricinus** africanus L. ①. Africa bor. *
		Genere **Crozophora** Neck. (Monecia, Pentandria)
	4	**Crozophora** tinctoria A. Juss. ①. Liguria occid. *
		Genere **Mercurialis** Tourn. (Monecia, Enneandria)
	5	**Mercurialis** annua L. ①. Dint. di Tor. *
	6	— perennis L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Buxus** Tourn. (Monecia, Tetrandria)
	7	**Buxus** sempervirens L. ♄. Piemonte. *
		LXXXVIII. Ordine CORIARIACEE
		Genere **Coriaria** Niss. (Monecia, Decandria)
166	1	**Coriaria** myrtifolia L. ♄. Piemonte. *
		LXXXIX. Ordine URTICACEE
		Genere **Urtica** Tourn. (Monecia, Tetrandria)
	2	**Urtica** dioica L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— nivea L. ♃. Ind. or. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Humulus** L. (Dioecia, Pentandria)
166	4	**Humulus** Lupulus L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Cannabis** Tourn. (Dioecia, Pentandria)
	5	**Cannabis** sativa L. ①. Ind. or. *
		Genere **Parietaria** Tourn. (Tetrandria, Monoginia)
	6	**Parietaria** officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
		LXXXX. Ordine SALICACEE
		Genere **Salix** Tourn. (Dioecia, Diandria)
167	1	**Salix** vitellina L. ♄. Dint. di Tor. *
		LXXXXI. Ordine PINACEE
		Genere **Juniperus** L. (Dioecia, Monadelfia)
	2	**Juniperus** Sabina L. ♄. Alpi di Piemonte. *
		LXXXXII. Ordine PIPERACEE
		Genere **Saururus** L. (Ettandria, Tetraginia)
	3	**Saururus** cernuus L. ♃. Amer. bor.
		Genere **Houttuynia** Thunb. (Triandria, Triginia)
	4	**Houttuynia** cordata Thunb. ♃. Giappone.

CLASSE SECONDA

MONOCOTILEDONEE FANEROGAME

Ajuola	N.°	
		LXXXXIII. Ordine ASPIDISTRACEE
		Genere **Rohdea** Roth. (Esandria, Monoginia)
168	1	**Rohdea** japonica Roth. ♃. Giappone.

Ajuola	N.°	
		LXXXIV. Ordine ARACEE
		Genere **Arum** L. (Monecia, Poliandria)
168	2	**Arum** maculatum L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— triphyllum L. ♃. Amer. bor.
	4	— italicum L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— Dracunculus L. ♃. Eur. austr.
		Genere **Acorus** L. (Esandria, Monoginia)
	6	**Acorus** Calamus L. ♃. Piemonte. *
	7	— gramineus Ait. ♃. China. *
		LXXXXV. Ordine ALISMACEE
		Genere **Alisma** Pursh. (Esandria, Poliginia)
169	1	**Alisma** Plantago L. ♃. Dint. di Tor. *
		LXXXXVI. Ordine ORCHIDACEE
		Genere **Orchis** L. (Ginandria, Monandria)
	2	**Orchis** Morio L. ♃. Dint. di Tor. *
		LXXXXVII. Ordine BUTOMACEE
		Genere **Butomus** Tourn. (Enneandria, Esaginia)
	3	**Butomus** umbellatus L. ♃. Dint. di Tor.
		LXXXXVIII. Ordine IRIDACEE
		Genere **Crocus** Tourn. (Triandria, Monoginia)
	4	**Crocus** sativus L. ♃. Asia minore. *
	5	— vernus L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Gladiolus** Tourn. (Triandria, Monoginia)
	6	**Gladiolus** communis L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Moraea** L. (Triandria, Monoginia)
	7	**Moraea** Candolleana Spr. ♃. Capo di Buona Speranza.

Ajuola	N.°	
		Genere **Iris** L. (Triandria, Monoginia)
170	1	**Iris** pumila L. ♃. Germania.
	2	— orientalis THUNB. ♃. Giappone.
	3	— foetidissima L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— guldenstaedtiana BIEB. ♃. Siberia.
	5	— maritima MILL. ♃. Europ. austr.
	6	— graminea L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— tuberosa L. ♃. Italia austr.
	8	— Hookeri PENNY. ♃. Amer. bor.
	9	— sordida RETZ. ♃. (Patria?).
171	1	— Pseudoacorus L. ♃. Dint. di Tor. *
	2	— germanica L. ♃. Dint. di Tor. *
	3	— pallida LAM. ♃. Dint. di Tor.
	4	— sibirica L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— dichotoma L. fil. ♃. Dauria.
	6	— Xiphium L. ♃. Europ. austr.
	7	— variegata L. ♃. Austria.
	8	— notha BIEB. ♃. Caucaso.
	9	— subbiflora BROT. ♃. Portogallo.
		LXXXIX. ORDINE AMARILLIDACEE
		Genere **Galanthus** L. (Esandria, Monoginia)
172	1	**Galanthus** nivalis L. ♃. Piemonte.
		Genere **Sternbergia** KER. (Esandria, Monoginia)
	2	**Sternbergia** lutea KER. ♃.
		Genere **Narcissus** L. (Esandria, Monoginia)
	3	**Narcissus** Pseudonarcissus L. ♃. Dint. di Tor.
		C. ORDINE ASPARAGACEE
		Genere **Smilax** TOURN. (Esandria, Monoginia)
	4	**Smilax** mauritanica DESF. ♄. Africa bor. *

Ajuola	N.°	
		Genere **Smilacina** Desf. (Esandria, Monoginia)
173	1	**Smilacina** racemosa Desf. ♃. Amer. bor.
		Genere **Uvularia** L. (Esandria, Monoginia)
	2	**Uvularia** grandiflora Smith. ♃. Amer. bor.
		Genere **Convallaria** Desf. (Esandria, Monoginia)
	3	**Convallaria** majalis L. ♃. Dint. di Tor. *
	4	— Polygonatum L. ♃. Dint. di Tor. *
	5	— multiflora L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Ophiopogon** Ait. (Esandria, Monoginia)
	6	**Ophiopogon** spicatus Ker. ♃. Giappone.
	7	— Jaburan Lodd. ♃. Giappone.
		Genere **Asparagus** L. (Esandria, Monoginia)
	8	**Asparagus** officinalis L. ♃. Dint. di Tor. *
	9	— verticillatus L. ♃. Tauria. *
		Genere **Ruscus** Tourn. (Monadelfia, Triandria)
174	1	**Ruscus** aculeatus L. ♄. Dint. di Tor. *
	2	— racemosus L. ♃. Oriente. *
		CI. Ordine DIOSCOREACEE
		Genere **Dioscorea** Plum. (Esandria, Triginia)
	3	**Dioscorea** bulbifera L. ♃. Ind. or. *
	4	— villosa L. ♃. Amer. bor.
		Genere **Tamus** L. (Dioecia, Esandria)
	5	**Tamus** communis L. ♃. Dint. di Tor. *
		CII. Ordine GIGLIACEE
		Genere **Fritillaria** L. (Esandria, Monoginia)
	6	**Fritillaria** imperialis L. ♃. Persia.
	7	— persica L. ♃. Persia.

Ajuola	N.°	
		Genere **Tulipa** Tourn. (Esandria, Monoginia)
174	8	Tulipa gesneriana L. ♃. Asia minore.
	9	— silvestris L. ♃. Dint. di Tor.
175	1	— Oculis solis L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— clusiana Vent. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Lilium** L. (Esandria, Monoginia)
	3	Lilium candidum L. ♃. Oriente. *
	4	— Martagon L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— croceum Chaix. ♃. Dint. di Tor.
	6	— longiflorum Thunb. ♃. China, Giappone.
		Genere **Erythronium** L. (Esandria, Monoginia)
	7	Erythronium Dens-canis L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Anthericum** L. (Esandria, Monoginia)
176	1	Anthericum Liliago L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Asphodelus** L. (Esandria, Monoginia)
	2	Asphodelus tauricus Pall. ♃. Tauria.
	3	— albus L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Ornithogalum** Link. (Esandria, Monoginia)
177	1	Ornithogalum umbellatum L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— pyrenaicum L. ♃. Dint. di Tor.
178	1	— narbonense L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— excapum Ten. ♃. Italia austr.
		Genere **Gagea** Salisb. (Esandria, Monoginia)
	3	Gagea lutea Schultz. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Scilla** L. (Esandria, Monoginia)
	4	Scilla hyacinthoides L. ♃. Italia austr.
	5	— autumnalis L. ♃. Italia austr.
	6	— bifolia L. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Allium** L. (Esandria, Monoginia)
179	1	Allium Moly L. ♃. Europ. austr.
	2	— Sphaerocephalum L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— vineale L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— sativum L. ♃. Europ. austr. *
	5	— triquetrum L. ♃. Italia austr.
	6	— descendens L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— Ophioscorodon Don. ♃. Europ. austr.
	8	— vernale Tineo ♃. Sicilia.
	9	— ursinum L. ♃. Dint. di Tor. *
180	1	— roseum L. ♃. Europ. austr.
	2	— Schaenoprasum L. ♃. Alpi di Piemonte. *
	3	— Ampeloprasum L. ♃. Italia austr.
	4	— angulosum L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— albidum Fisch. ♃. Caucaso.
	6	— Cepa L. ♂. (Patria?)
	7	— odorum L. ♃. Siberia.
	8	— fistulosum L. ♃. Siberia. *
	9	— magicum L. ♃. Europ. austr.
	10	— Porrum L. ♃. Europ. austr. *
	11	— Ascalonicum L. ♃. Asia minore. *
	12	— subhirsutum L. ♃. Italia austr.
		Genere **Muscari** Tourn. (Esandria, Monoginia)
181	1	Muscari comosum Mill. ♃. Dint. di Tor.
	2	— moschatum Desf. ♃. Asia minore.
	3	— botryoides Mill. ♃. Dint. di Tor.
	4	— racemosum Willd. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Hyacinthus** L. (Esandria, Monoginia)
	5	Hyacinthus orientalis L. ♃. Italia austr.
		Genere **Funkia** Spr. (Esandria, Monoginia)
	6	Funkia Sieboldiana Lodd. ♃. Giappone.
	7	— subcordata Spr. ♃. Giappone.

Ajuola	N.°	
181	8	**Funkia** ovata SPR. ♃. Giappone.
	9	— albomarginata HOOK. ♃. Giappone.
	10	— lancifolia SPR. ♃. Giappone
		Genere **Hemerocallis** L. (Esandria, Monoginia)
	11	**Hemerocallis** fulva L. ♃. China.
182	1	— flava L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— graminea ANDR. ♃. China.
		Genere **Sanseviella** RCHBCH. (Esandria, Monoginia)
	3	**Sanseviella** carnea RCHBCH. ♃. China.
		CIII. ORDINE COLCHICACEE
		Genere **Veratrum** TOURN. (Esandria, Triginia)
	4	**Veratrum** nigrum L. ♃. Apennini. *
		Genere **Colchicum** TOURN. (Esandria, Triginia)
	5	**Colchicum** autumnale L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Paris** L. (Ottandria, Triginia)
	6	**Paris** quadrifolia L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Zygadenus** L. (Esandria, Triginia)
	7	**Zygadenus** bracteatus SCHULTZ. ♃. Amer. bor.
		CIV. ORDINE COMMELINACEE
		Genere **Tradescantia** L. (Esandria, Monoginia)
	8	**Tradescantia** virginica L. ♃. Amer. bor.
	9	— pilosa LEHM. ♃. Amer. bor.

Ajuola	N.°	

CV. Ordine GIUNCACEE

Genere **Luzula** DC. (Esandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
182	10	Luzula albida Desv. ♃. Dint. di Tor.
	11	— maxima Willd. ♃. Dint. di Tor.
	12	— nivea Desv. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Juncus** DC. (Esandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
183	1	Juncus alpinus L. ♃. Alpi di Piemonte.
	2	— conglomeratus L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— bufonius L. ①. Dint. di Tor.
	4	— balthicus Dethard. ♃. Lido del Baldico
	5	— glaucus Sibthorp. ♃. Dint. di Tor.
	6	— uliginosus Roth. ♃. Piemonte.
	7	— tenuis Willd. ♃. Germania.
	8	— obtusiflorus Ehrh. ♃. Dint di Tor.
	9	— arcticus Willd. ♃. Alpi di Piemonte.
	10	— multiflorus Desf. ♃. Italia austr.
	11	— platycaulis H. B. ♃. Amer. austr.
	12	— fuscoater Schreb. ♃. Europ. bor.
184	1	— lampocarpus Ehrh. ♃. Dint. di Tor.
	2	— effusus L. ♃. Dint. di Tor.

CVI. Ordine TIFACEE

Genere **Typha** Tourn. (Monecia, Triandria)

Ajuola	N.°	
	3	Typha latifolia L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— minima L. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Sparganium** Tourn. (Monecia, Triandria)

Ajuola	N.°	
	5	Sparganium ramosum L. ♃. Dint. di Tor.

CVII. Ordine CIPERACEE

Genere **Cyperus** L. (Triandria, Monoginia)

Ajuola	N.°	
	6	Cyperus longus L. ♃. Dint. di Tor. *
	7	— Monti L. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
184	8	**Cyperus** glomeratus L. ①. Dint. di Tor.
	9	— flavescens L. ①. Dint. di Tor.
	10	— fuscus L ①. Dint. di Tor.
		Genere **Schoenus** L. (Triandria, Monoginia)
	11	**Schoenus** nigricans L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Cladium** R. Br. (Triandria, Monoginia)
185	1	**Cladium** Mariscus R. Br. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Rhynchospora** Vahl. (Triandria, Monoginia)
	2	**Rhynchospora** alba Vahl. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Holoschoenus** Link. (Triandria, Monoginia)
	3	**Holoschoenus** Linnaei Rchbch. ♃. Dint. di Tor.
	4	— filiformis Rchbch. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Scirpus** Endl. (Triandria, Monoginia)
	5	**Scirpus** mucronatus L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— triqueter L ♃. Dint. di Tor.
	7	— maritimus L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— silvaticus L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— lacustris L. ♃. Dint. di Tor.
	10	— Tabernamontani Gmel. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Eleocharis** R. Br. (Triandria, Monoginia)
	11	**Eleocharis** palustris R. Br. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Eriophorum** L. (Triandria, Monoginia)
	12	**Eriophorum** latifolium Hoppe. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Carex** L. (Monecia, Triandria)
186	1	**Carex** repens Bell. ♃. Dint. di Tor.
	2	— praecox L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— leporina L. ♃. Dint. di Tor.
	4	— vulpina L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— bryzoides L. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
186	6	Carex muricata L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— divulsa Good. ♃. Dint. di Tor.
	8	— stellulata Good. ♃. Dint. di Tor.
	9	— remota L. ♃. Dint. di Tor.
	10	— elongata L. ♃. Dint. di Tor.
	11	— arenaria L. ♃. Dint. di Tor.
	12	— foetida All. ♃. Alpi di Piemonte.
187	1	— curta Good. ♃. Dint. di Tor.
	2	— paniculata L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— clandestina Willd. ♃. Dint. di Tor.
	4	— digitata L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— collina Willd. ♃. Dint. di Tor.
	6	— tomentosa L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— flava L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— distans L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— umbrosa Host. ♃. Germania.
	10	— pilosa Scop. ♃. Dint. di Tor.
	11	— panicea L. ♃. Dint. di Tor.
188	1	— nitida Host. ♃. Dint. di Tor.
	2	— caespitosa Good. ♃. Dint. di Tor.
	3	— stricta Willd. ♃. Dint. di Tor.
	4	— pendula L. ♃. Dint. di Tor.
	5	— pallescens L. ♃. Dint. di Tor.
	6	— Pseudocyperus L. ♃. Dint. di Tor.
	7	— silvatica Huds. ♃. Dint. di Tor.
	8	— acuta L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— paludosa Good. ♃. Dint. di Tor.
	10	— riparia Good. ♃. Dint. di Tor.
	11	— hordeiformis Willd. ♃. Italia austr.
	12	— gynobasis Vill. ♃. Dint. di Tor.
189	1	— Vesicaria L. ♃. Dint. di Tor.
	2	— hirta L. ♃. Dint. di Tor.
	3	— glauca Scop. ♃. Dint. di Tor.
	4	— plantaginea Lam. ♃. Amer. bor.

Ajuola	N.°	
189	5	**Carex** pediformis Mey. ♃. Siberia.
	6	— rosea Schk. ♃. Amer. bor.
	7	— multiflora Muhlbrg. ♃. Amer. bor.
	8	— glomerata Thunb. ♃. Capo di Buona Speranza.
	9	— montana L. ♃. Alpi di Piemonte.
	10	— ericetorum Pollich. ♃. Dint. di Tor.
	11	— vulgaris Fries. ♃. Alpi di Piemonte.
	12	— ornithopoda Willd. ♃. Alpi di Piemonte.

CVIII. Ordine GRAMINACEE

1.ª Tribù ORIZEE

Genere **Oryza** L. (Esandria, Diginia)

190	1	**Oryza** sativa L. ①. Ind. or. *

Genere **Leersia** Hedw. (Triandria, Diginia)

	2	**Leersia** oryzoides L. ♃. Dint. di Tor.

2.ª Tribù FALARIDEE

Genere **Phalaris** L. (Triandria, Diginia)

191	1	**Phalaris** canariensis L. ①. Europ. austr. *
	2	— coerulescens Desf. ♃. Europ. austr.
	3	— arundinacea L. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Phleum** L. (Triandria, Diginia)

	4	**Phleum** Bohemeri Wib. ♃. Dint. di Tor.
	5	— Michelii All. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Holcus** L. (Triandria, Diginia)

	6	**Holcus** lanatus L. ♃. Dint. di Tor.

Genere **Anthoxanthum** L. (Triandria, Diginia)

	7	**Anthoxanthum** odoratum L. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Beckmannia** Host. (Triandria, Diginia)
192	1	**Beckmannia** erucaeformis Host. ①. Italia.
		Genere **Alopecurus** L. (Triandria, Diginia)
	2	**Alopecurus** pratensis L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Coix** L. (Monecia, Triandria)
	3	**Coix** Lacryma L. ①. Ind. or. *
		Genere **Zea** L. (Monecia, Triandria)
	4	**Zea** Mays L. ①. Amer. austr. *
		3.ª Tribù **PANICEE**
		Genere **Panicum** L. (Triandria, Diginia)
	5	**Panicum** clandestinum L. ♃. Amer. bor.
	6	— virgatum L. ♃. Amer. bor.
	7	— Miliaceum L. ①. Ind. or. *
193	1	— italicum L. ①. Italia. *
	2	— Crus-galli L. ①. Dint. di Tor.
	3	— glaucum L. ①. Dint. di Tor.
	4	— verticillatum L. ①. Dint. di Tor.
	5	— sanguinale L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Pennisetum** Rich. (Triandria, Diginia)
	6	**Pennisetum** japonicum Trin. ♃. Giappone.
		4.ª Tribù **ANDROPOGONEE**
		Genere **Erianthus** Rich. (Triandria, Diginia)
	7	**Erianthus** Ravenne R. et. S. ♃. Italia.
		Genere **Andropogon** L. (Triandria, Diginia)
	8	**Andropogon** Ischaemum L. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Chrysopogon** Trin. (Triandria, Diginia)
194	1	**Chrysopogon** Grillus Trin. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Sorghum** Pers. (Triandria, Diginia)
	2	**Sorghum** halepense Pers. ♃. Dint. di Tor.
	3	— vulgare Pers. ①. Ind. or. *
		5.ª Tribù **STIPEE**
		Genere **Stipa** L. (Triandria, Diginia)
	4	**Stipa** capillata L. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Piptatherum** Palis. (Triandria, Diginia)
	5	**Piptatherum** paradoxum Beauv. ♃. Europ. bor.
		Genere **Lasiagrostis** Link. (Triandria, Diginia)
	6	**Lasiagrostis** Calamagrostis L. ♃. Alpi di Piemonte.
	7	— splendens Kunth. ♃. Siberia.
		6.ª Tribù **AGROSTIDEE**
		Genere **Apera** Palis. (Triandria, Diginia)
195	1	**Apera** Spicaventi Beauv. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Agrostis** L. (Triandria, Diginia)
	2	**Agrostis** vulgaris Hoffm. ①. Dint. di Tor.
	3	— alba L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Gynerium** Humb. et Bomp. (Triandria, Diginia)
	4	**Gynerium** argenteum Nees. ♃. Amer. bor.
		Genere **Calamagrostis** Adams. (Triandria, Diginia)
	5	**Calamagrostis** Epigejos Roth. ♃. Dint. di Tor.
	6	— silvatica Beauv. ♃. Dint. di Tor.
	7	— littorea DC. ♃. Dint. di Tor.

Ajuola	N.°	
		7.ª Tribù **ARUNDINEE**
		Genere **Arundo** L. (Triandria, Diginia)
195	8	**Arundo** Donax L. ♄. Italia austr. *
		Genere **Phragmites** Trin. (Triandria, Diginia)
	9	**Phragmites** communis Trin. ♃. Dint. di Tor.
		8.ª Tribù **CLORIDEE**
		Genere **Cynodon** Rich. (Triandria, Diginia)
196	1	**Cynodon** Dactylon Pers. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Dactyloctenium** Willd. (Triandria, Diginia)
	2	**Dactyloctenium** aegyptiacum Willd. ①. Europ. austr.
		9.ª Tribù **AVENEE**
		Genere **Deschampsia** Palis. (Triandria, Diginia)
	3	**Deschampsia** caespitosa Beauv. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Avena** L. (Triandria, Diginia)
	4	**Avena** sterilis L. ①. Dint. di Tor.
	5	— sativa L. ①. Dint. di Tor. *
	6	— pubescens L. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Trisetum** Kunth. (Triandria, Diginia)
	7	**Trisetum** flavescens Beauv. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Arrhenatherum** Palis. (Triandria, Diginia)
	8	**Arrhenatherum** elatius Beauv. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Sesleria** Ard. (Triandria, Diginia)
197	1	**Sesleria** coerulea Ard. ♃. Alpi di Piemonte.

Ajuola	N.o	
		10.a Tribù **FESTUCEE**
		Genere **Glyceria** R. Br. (Triandria, Diginia)
197	2	**Glyceria** spectabilis Kunth. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Koeleria** Pers. (Triandria, Diginia)
	3	**Koeleria** cristata Pers. ♃. Dint. di Tor.
	4	— valesiaca DC. ♃. Alpi di Piemonte.
		Genere **Eragrostis** Palis. (Triandria, Diginia)
	5	**Eragrostis** Megastachya Link. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Cynosurus** L. (Triandria, Diginia)
	6	**Cynosurus** cristatus L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Poa** L. (Triandria, Diginia)
	7	**Poa** pratensis L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— compressa L. ♃. Dint. di Tor.
	9	— nemoralis L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Molinia** Moench. (Triandria, Diginia)
198	1	**Molinia** coerulea Beauv. ♃ Dint. di Tor.
		Genere **Melica** L. (Triandria, Diginia)
	2	**Melica** ciliata L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Bromus** L. (Triandria, Diginia)
	3	**Bromus** sterilis L. ①. Dint. di Tor.
	4	— erectus Huds. ♃. Dint. di Tor.
	5	— purgans L. ♃. Amer. bor.
	6	— mollis L. ①. Dint. di Tor.
		Genere **Briza** L. (Triandria, Diginia)
	7	**Briza** media L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Uniola** L. (Triandria, Diginia)
	8	**Uniola** latifolia Michx. ♃. Amer. bor.

Ajuola	N.°	
		Genere **Festuca** L. (Triandria, Diginia)
198	9	**Festuca** elatior L. ♃. Dint. di Tor.
199	1	— ovina L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Dactylis** L. (Triandria, Diginia)
	2	**Dactylis** glomerata L. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Corycarpus** Zea (Triandria, Diginia)
	3	**Corycarpus** arundinaceus Zea. ♃. Amer. bor.
		Genere **Secale** L. (Triandria, Diginia)
	4	**Secale** cereale L. ①. Asia minore. *
	5	— montanum Guss. ♃. Sicilia.
		Genere **Brachypodium** Pal. (Triandria, Diginia)
	6	**Brachypodium** gracile Beauv. ♃. Dint. di Tor.
	7	— pinnatum Beauv. ♃. Dint. di Tor.
		Genere **Triticum** L. (Triandria, Diginia)
	8	**Triticum** Spelta L. ①. (Patria?).
	9	— repens L. ♃. Dint. di Tor.
200	1	— vulgare Vill. ①. Asia media. *
		Genere **Hordeum** L. (Triandria, Diginia)
	2	**Hordeum** hexasticum L. ①. (Patria?).
	3	— bulbosum L. ♃. Sardegna.
	4	— vulgare L. ①. Sicilia. *
		Genere **Elymus** L. (Triandria, Diginia)
	5	**Elymus** glaucifolius Michx. ♃. Amer. bor.
	6	— giganteus L. ♃. Amer. bor.
		Genere **Lolium** L. (Triandria, Diginia)
	7	**Lolium** perenne L. ♃. Dint. di Tor.
	8	— temulentum L. ①. Dint. di Tor. *

Ajuola	N.o	
		Genere **Tripsacum** L. (Triandria, Diginia)
200	9	**Tripsacum** dactyloides L. ♃. Amer. bor.
		CLASSE TERZA
		MONOCOTILEDONEE CRITTOGAME (1)
		CIX. ORDINE MARSILEACEE
		Genere **Pilularia** L. (Crittogamia)
201	1	**Pilularia** globulifera L. ♃. Piemonte.
		Genere **Marsilea** L. (Crittogamia)
	2	**Marsilea** quadrifolia L. ♃. Dint. di Tor.
		CX. ORDINE EQUISETACEE
		Genere **Equisetum** L. (Crittogamia)
	3	**Equisetum** fluviatile WILLD. ♃. Dint. di Tor.
		CXI. ORDINE FELCI
		Genere **Osmunda** L. (Crittogamia)
	4	**Osmunda** regalis L. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Struthiopteris** WILLD. (Crittogamia)
	5	**Struthiopteris** germanica WILLD. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Aspidium** Sw. (Crittogamia)
	6	**Aspidium** Filix-mas Sw. ♃. Dint. di Tor. *

(1) Noteremo qui di passaggio che questa denominazione del De-Candolle torna affatto impropria, o per meglio dire erronea, stantechè ogni pianta che sta munita di cotiledone e per conseguenza di seme, non può essere una pianta crittogama.

Ajuola	N.°	
201	7	**Aspidium** aculeatum Sw. ♃. Dint. di Tor. *
	8	— Filix-foemina Sw. ♃. Dint. di Tor. *
	9	— fragile Sw. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Scolopendrium** Smith. (Crittogamia)
	10	**Scolopendrium** officinarum Sw. ♃. Dint. di Tor. *
		Genere **Adianthum** L. (Crittogamia)
	11	**Adianthum** pedatum L. ♃. Amer. bor. (Canadà). *



APPENDICE

COLLEZIONE

di piante alpine che vinse il primo premio all'Esposizione Internazionale d'Orticoltura di Firenze per l'anno 1874, disposte secondo gli ordini del metodo naturale.

Levando uno sguardo all' insieme delle piante che s'affacciano dalla base alla sommità di qualcuno dei monti smisurati che dividono la nostra terra da quelle del settentrione, è facile avvedersi che agli alberi succedono gli arboscelli e gli arbusti, e agli arbusti le erbe, ed erbe di così poca mole che si direbbero uno scorcio, una miniatura di quelle dei colli e delle valli. Oltraciò le specie arboree in generale diventano frutescenti, e le frutescenti pigliano a dirittura la consistenza delle erbe nel raggiungere il limite delle nevi perpetue.

Intanto poichè nella regione intermedia fanno selva i Pini gli Abeti di mole sovente smisurata vogliamo avvertire che la più parte di questi alberi, appunto perchè sottoposti agli assalti più violenti del freddo, hanno gli strati legnosi e corticali impregnati, e come spalmati di materia resinosa che respinge l'acqua; havvene ancora di quelli protetti da una corteccia di più fogli sovrapposti, i quali si direbbero fatti a disegno onde impedire la dispersione del calorico, ad esempio le Betulle.

Un altro accidente degno di essere avvertito si è quello di un fusto di forma conica, ossia di rami che si vanno scorciando di mano in mano che sorgono in alto sino a raggiungere la vetta, costituita dalla messa dell'anno ossia di forma piramidale onde obbligare la neve a sdrucciolare in basso, ed impedire così lo scoscendimento dei rami.

Venendo al fitto ingombro di peli di cui sogliono essere coperte le piante alpine, assai più di quelle dei colli e delle valli, fuvvi chi ebbe a vedervi ancora una sorta di riparo contro il freddo. E di fatto non v'ha dubbio che i peli trattengono sulle due facce della foglia uno strato di aria atmosferica che si ritiene come un cattivo conduttore del calorico.

Del resto il principale ufficio dei peli sembra essere quello di aumentare la superficie assorbente dell' umidità, trattandosi di piante poste a vegetare in luoghi erti e sassosi continuamente percossi dal vento, e perciò sottoposti ai danni dell' arsura. A conferma di questa opinione soggiugneremo che le specie ad epidermide vestita di peli dei nostri colli, sono di preferenza quelle dei luoghi sterili ed asciutti, non quelle solite ad abitare nelle valli, ed ancora per un'altra ragione, ed è che, le piante scaldate, per non dire arse dal sole dell' equatore si mostrano ben sovente coperte di peli.

È noto che nella regione alpina propriamente detta l'estate senza alcuna primavera tien dietro all'inverno, talmentechè in otto giorni i prati verdeggiano e nel periodo di altri otto giorni raggiungono il termine del loro sviluppo; e però quelle piante che in così breve tempo non possono fiorire e condurre ad abbonimento i semi, non possono dirsi alpine. — *Quae plantae*, dice Linneo, *tantillo temporis intervallo non possunt crescere, florere, fructum ferre, eae nec possunt esse alpinae.*

Non entreremo ora nei particolari delle zone in cui suolsi dividere la regione alpina, e tanto meno delle specie da cui vanno contrassegnate, avendone già dato un cenno altrove (Vedi l'*Appendice* alla nostra versione degli elementi di Botanica del sig. Adriano di Jussieu, pag. 735).

Vi hanno per altro due fatti ben degni di essere richiamati alla mente, e sono: 1.° Che le piante annue furono sbandite dalla regione dei ghiacci e delle bufere, appunto perchè dovendo essere frequenti i casi di vicende atmosferiche incompatibili colla fioritura, e coll' abbonimento dei semi non avrebbero mai potuto fissarvi stabilmente la loro dimora. 2.° Che gli alberi giganteschi or dianzi mentovati si vanno a poco a poco diradando e finalmente scompaiono,

o per meglio dire vengono surrogati da razze pigmee di Salici, di Betulle, di Corbezzoli, di Azalee ecc., di fusto repente abbarbicato ai sassi, e protetto dal tappeto erboso, il quale s'alza appena quel tanto che è necessario per fiorire e compiere la maturazione dei semi.

Non ci rimane più altro, che dare a conoscere i nomi dei generi e delle specie in fiore o in frutto al tempo in cui furono introdotte nel recinto dell'Esposizione.

RANUNCULACEAE

Aconitum Napellus L.
paniculatum LAM.
Anemone narcissiflora L.
trifolia L.
vitifolia BUCH.
Aquilegia nivea BAUMG.
olympica BOISS.
pyrenaica DC.
Athragene alpina MILL.
Helleborus foetidus L.
lividus AIT.
Ranunculus aconitifolius L.
alpestris L.
glacialis L.
Thalictrum foetidum L.
Trollius europaeus L.
caucasicus STEV.

PAPAVERACEAE

Papaver pyrenaicum WILLD.

BERBERIDACEAE

Epimedium macranthum LINDL.
violaceum MURR.

FUMARIACEAE

Corydalis capnoides PERS.
fabacaea PERS.

CRUCIFERAE

Alyssum argenteum ALL.
alpestre L.
Arabis alpina L.
bellidifolia JACQ.
ciliata KOCH.
escholtziana ANDR.
pedemontana BOISS.
procurrens W. et K.
Aubrietia deltoidea DC.
tauricola BOISS.
Barbarea augustana BOISS.
Biscutella coronopifolia ALL.
Brassica repanda DC.
Richeri VILL.
Cardamine asarifolia L.
Dentaria digitata LAM.
Cheiranthus alpinus L.
Draba aizoides L.
elongata STORK.
tomentosa WHLBRG.
Hugueninia tanacetifolia RCHBCH.
Iberis contracta PERS.
saxatilis L.
Sisymbrium acutangulum DC.
Thlaspi montanum L.

CISTACEAE

Helianthemum lunulatum DC.

VIOLACEAE

Viola arborescens L.
arenaria DC.
biflora L.
calcarata L.
hederacea LABILL.
Jovi JANCKA
mirabilis L.

Viola palustris L.
pinnata L.
suavis Bbrst.

POLYGALACEAE

Polygala Chamaebuxus L.

CARIOPHYLLACEAE

Alsine setacea M. et K.
Arenaria balearica L.
lanceolata All.
laricifolia L.
recurva All.
Cerastium lanatum Lam.
Dianthus deltoides L.
furcatus Balb.
neglectus Loisl.
tener Balb.
Gypsophila repens L.
Lychnis alpina L.
flos-cuculi L.
Moehringia muscosa L.
Sagina apetala L.
Silene acaulis L.
alpestris Jacq.
alpina Thom.
maritima With.
vallesia L.

LINACEAE

Linum alpinum L.

GERANIACEAE

Erodium carvifolium Boiss.
Manescavi Coss.

RHAMNACEAE

Rhamnus alpinus L.

LEGUMINOSAE

Anthyllis montana L.
Astragalus monspessulanus L.
Astragalus Onobrychis L.
Hedysarum obscurum L.
Orobus albus L.
luteus L.
Oxytropis diffusa Ledeb.
Phaca alpina Jacq.
astragalina DC.
Trifolium alpinum L.
pannonicum L.

ROSACEAE

Alchimilla alpina L.
pentaphyllea L.
vulgaris L.
Geum montanum L.
triflorum Pursh.
Dryas octopetala L.
Potentilla Anserina L.
aurea L.
cinerea Chaix.
grandiflora L.
stolonifera Lehm.
Sibbaldia procumbens L.

ONAGRARIACEAE

Circaea alpina L.
Epilobium Fleischeri Hochst.
spicatum Lam.

PARONYCHIACEAE

Herniaria cinerea DC.
Paronychia polygonifolia DC.

CRASSULACEAE

Sedum Anacampseros L.
Rhodiola DC.
Sempervivum arachnoideum L.
Wulfenii Hopp.

SAXIFRAGACEAE

Adoxa Moschatellina L.
Chrysosplenium alternifolium L.
Saxifraga Aizoon Jacq.

Saxifraga androsacea L.
aspera L.
caesia L.
crustata Vest.
cotyledon L.
cuneifolia L.
rotundifolia L.
tenella Wulf.
umbrosa L.

UMBELLIFERAE

Astrantia minor L.
Athamanta cretensis L.
Bupleurum graminifolium Vahl.
Imperatoria angustifolia Bell.
ostruthium L.
Ligusticum ferulaceum All.
Meum Mutellina Gaertn.

CAPRIFOLIACEAE

Linnaea borealis L.
Lonicera caerula L.

RUBIACEAE

Galium megalospermum All.

VALERIANACEAE

Centranthus angustifolius DC.
Valeriana celtica L.
montana L.
tripteris L.
tuberosa L.

DIPSACEAE

Scabiosa graminifolia L.

COMPOSITAE

Adenostyles albifrons Rchbch.
alpina Bluf. et Fing.
Alfredia cernua Cass.
Antennaria dioica Gaertn.
Artemisia atrata Lam.
Artemisia mutellina Vill.
pedemontana Balb.
rupestris L.
Aster alpinus L.
Bellidiastrum Michelii Cass.
Cirsium halenioides All.
Erisithales Scop.
rivulare oleraceum Naeg.
rivulare Link.
Crepis aurea Cass.
paludosa Moench.
Doronicum austriacum W.
macrophyllum Bern.
scorpioides W.
Homogyne alpina Cass.
Hieracium porrifolium L.
cymosum L.
pulmonarioides Will.
villosum L.
Lactuca perennis L.
Leontodon pyrenaicus Gouan.
Taraxaci W.
Leucanthemum montanum DC.
sibiricum DC.
Ligularia thyrsoidea DC.
Mulgedium alpinum Cass.
Plumieri DC.
Petasites niveus Cass.
Ptarmica macrophylla DC.
Senecio Doronicum L.
incanus L.

CAMPANULACEAE

Adenophora lilifolia DC.
Campanula carpatica L.
isophylla Moret.
linifolia Lam.
rhomboidea L.
subalpina Gras et Delp.
Phyteuma Charmelii Vill.
betonicaefolium Vill.
Halleri All.

ERICACEAE

Erica carnea L.

Rhododendrum Ferrugineum L.
Vaccinium Vitis-idaea L.

PRIMULACEAE

Androsace obtusifolia All.
villosa L.
Gregoria Vitaliana Duby.
Primula corthusoides L.
marginata Curt.
officinalis Scop.
viscosa All.
Soldanella alpina L.

PYROLACEAE

Pyrola rotundifolia L.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula flavescens Schrad.

GENTIANACEAE

Gentiana asclepiadea L.
bavarica L.
pannonica Scop.
Swertia perennis L.

BORRAGINACEAE

Cerinthe alpina Kit.
Myosotis alpestris Schm.

SCROFULARIACEAE

Erinus alpinus L.
Linaria alpina L.
Synthyrsis hougthoniana Benth.
Veronica Allioni Vill.
alpina L.
gentianoides Wahl.
repens Clarion.
saxatilis Jacq.
urticaefolia L. F.
Wulfenia carinthiaca Jacq.

LABIATAE

Ajuga pyramidalis L.
Betonica hirsuta L.
Calamintha alpina
Lamium pedemontanum Rchbch.
Melissa pyrenaica Jacq.
Nepeta Nepetella L.

GLOBULARIACEAE

Globularia cordifolia L.
nudicaulis L.
vulgaris L.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia pallida Willd.

PLUMBAGINACEAE

Armeria alpina Willd.

PLANTAGINACEAE

Plantago Victorialis Poir.

POLYGONACEAE

Polygonum Bistorta L.
viviparum L.
Rumex alpinus L.

THIMELEACEAE

Daphne alpina L.

SALICACEAE

Salix herbacea L.
Lapponum L.
reticulata L.

LILIACEAE

Allium Victoriale L.
Convallaria verticillata L.
Lloydia serotina Rchbch.
Majanthemum bifolium DC.

Anthericum Liliastrum L.
Tulipa gallica Loisl.

COLCHICACEAE

Veratrum album L.

ORCHIDACEAE

Aceras antropophora R. Br.
Cephalanthera rubra Rich.
ensifolia Rich.
Cypripedium Calceolus L.
Epipactis latifolia Swartz.
Herminium Monorchis R. Br.
Himantoglossum hircinum Spr.
Listera ovata R. Br.
Nigritella globosa Rchbch.
angustifolia Rich.
Orchis bifolia L.
conopsea L.
coriophora L.
globosa L.
latifolia L.
maculata L.
Morio L.
palustris Jacq.
papilionacea L.
purpurea Huds.
Rivini Gouan.
sambucina L. *var.* rubra.
var. lutea.
Orchis tridentata Scop.
ustulata L.
Ophrys apifera Huds.
aranifera Huds.
Bertoloni Morett.
lutea Cav.
muscifera Huds.
Satyrium viride L.
Serapias Lingua L.
longipetala Poll.

CYPERACEAE

Carex baldensis L.
dioica mas — Foem.
nigra All.
Luzula lutea DC.
pediformis DC.

GRAMINACEAE

Avena pubescens L.
Phleum Gerardi All.
Sesleria coerulea Ard.

FILICES

Aspidium Halleri Willd.
Polypodium vulgare L.

LYCOPODIACEAE

Selaginella helvetica Spreng.

Non debbo far fine a questo elenco delle piante alpine senza una parola intorno ai Capi-Giardinieri incaricati di farne la raccolta e la coltura, e debbo accennare per il primo Gio. Battista Chiuso, già mentovato or dianzi nella sua qualità di Capo-Giardiniere e Custode.

Egli ebbe cura d'istruirsi nella parte teorica, e sopratutto nella conoscenza dei rapporti con cui si collegano a vicenda gli ordini del regno vegetale; ed è colla scorta di queste cognizioni che ha potuto compiere lavori importanti e straordinari che gli vennero affidati, prima dal fu Commendatore Moris ed ultimamente da chi gli ebbe a succedere nell'insegnamento e nella direzione dell'Orto.

Degne di essere accennate sono le cure da lui poste in opera per la compilazione del catalogo delle specie coltivate nelle aiuole di piena terra, che formano la più importante delle raccolte dell'Orto per l'istruzione degli alunni. Raccolta che tenne sempre di vista per surrogare di tempo in tempo le specie andate a male, e per impedire alle male erbe di prendere il posto delle coltivate.

Un altro lavoro capitale a cui pose mano il Chiuso fin dai primi anni della sua carriera, egli è quello che ha per soggetto la conservazione e l'ampliamento dell'*Erbario*, ossia della raccolta delle piante essiccate, per rinnovarne ove d'uopo la carta e surrogarne gli esemplari imperfetti, o guasti dagli insetti.

Oltre l'incarico delle operazioni di coltura relative alle piante vivaci di piena terra, e di quelle coltivate in vaso, il Chiuso, nella sua qualità di Capo-Giardiniere e Custode, dal tempo in cui ebbe a succedere al Lisa, non ha mancato di perlustrare ogni anno qualcuna delle nostre valli, onde mantenere ben fornita di generi e di specie la *collezione* che forma il soggetto di questa seconda parte del nostro lavoro, e che suol essere la più apprezzata dai Botanici nazionali ed esteri che si recano a visitare il nostro Stabilimento.

Un altro Capo-Giardiniere vuol essere qui ricordato, ed è Michele Defilippi, esperto anch'egli nella parte teorica e pratica della Scienza e benemerito per molte escursioni fatte ne' canti più riposti della nostra Flora ad esempio sulle rupi della Valle di Maira, di Varaita, di Valdieri, nei dintorni di Bardonecchia ecc., dove ebbe ad incontrare e ad introdurre nell'Orto più d'una volta la *Saxifraga florulenta*, la *S. pedemontana*, la *Potentilla Valderia*, la *Viola pinnata*, il *Senecio longifolius*, il *S. aurantiacus* la *Crepis pygmea*, il *Dianthus furcatus*, ed altre specie rare.

INDICE DEI GENERI





Errori.	Correzioni.
Pag. VIII, lin. 28. *di male fede.*	Pag. VIII, lin. 28. *di mala fede*
» x , » 12. *data alle stampe nel* 1786.	» x , » 12. *data alle stampe nel* 1785
» x , » 30. *Ho ricevuto dice egli il tuo Attuario*	» x , » 30. *Ho ricevuto dice egli il tuo Auctarium ad synopsim methodicam stirpium*
» XII , » 21. *Morto l'Allioni nel* 1781. *fu chiamato a succedergli*	» XII , » 21. *All'Allioni nel* 1781 *ebbe a succedere*
» XXXV, » 23. *Actuarium ad Floram pedemontanam*	» XXXV, » 23. *Auctarium ad Floram pedemontanam*
» XXXV, » 30. *Actuarium ad Synopsim methodicam stirpium*	» XXXV, » 30. *Auctarium ad Synopsim methodicam stirpium*
» XXXIX, » 17. *Non possiamo frenare la penna dal riferire ancora alcune inscrizioni con cui discepoli e amici hanno onorato il suo sepolcro.*	Si sopprima.
Aj. 5, n. 6. *Adonis wolgensis*	Aj. 5, n. 6. *Adonis volgensis*
» 22, n. 8. *Aubretia deltoidea*	» 22, n. 8. *Aubrietia deltoidea*
» 30, n. 7. *Silene muscipala*	» 30, n. 7. *Silene muscipula*
» 32, n. 9. *Arenaria serpillifoglia*	» 32, n. 9. *Arenaria serpyllifolia*
» 34, n. 3. *Sida Napea*	» 34, n. 3. *Sida Napaea*
» 75, pag. 35. *Tribù Tordilinee*	» 75, pag. 35. *Tribù Tordiliee*
» 97, n. 11. *Genere Boltonia Poligamia superflua*	» 97, n. 11. *Genere Boltonia Singenesia poligamia superflua*
» 123, n. 6. *Helmintia echioides*	» 123, n. 6. *Helminthia echioides*
» 137, n. 12. *Nonnea rosea*	» 137, n. 12. *Nonea rosea*
» 183, n. 4. *del Baldico*	» 183, n. 4. *del Baltico*



